SAMSUNG

DVD-Spelare
DVD-Afspiller
DVD-Spiller
DVD-Soitin

DVD-HD870

DVD VIDEO

COMPACT disc DIGITAL AUDIO

SIKKERHEDSREGLER

1. Installation

Kontrollér, at netspændingen i dit hjem svarer til den spænding, der er anført identifikationsetiketten, der sidder bag på apparatet. Installér apparatet på et plant og velegnet underlag (møbel), og sørg for, at der er tilstrækkelig meget plads omkring til at sikre korrekt ventilation (7 til 10 cm). Sørg for, at ventilationsåbningerne ikke tildækkes. Der må ikke stilles noget oven på dvd-afspilleren. Stil ikke dvd-afspilleren på forstærkere eller andet udstyr, der kan afgive varme. Før dvd-fspilleren flyttes, skal det kontrolleres, at pladeskuffen er tom.
Denne dvd-afspiller er beregnet til kontinuerlig brug.
Selv om den er indstillet på standby, er den ikke afbrudt strømforsyningen. For at strømforsyningen til dvd-afspilleren bliver helt afbrudt, skal den frakobles elstikket, hvilket anbefales at gøre, hvis den ikke skal anvendes i længere tid.

Stikket ved stikkontakten bruges til afbrydelse, og det skal altid væremuligt at anvende det.

2. For din sikkerheds skyld

Åbn aldrig hverken apparatet eller noget af dets tilbehør.
Det kan være farligt for dig og for visse sarte komponenter.
De risikerer at få elektrisk stød eller komme i berøring med laserstrålen. Prøv ikke at se ind i apparatet hverken gennem dvd-skuffens åbning eller nogen anden åbning.

3. Obs!

Luk aldrig skuffen manuelt. Rør ikke ved skuffen eller ved pladetallerkenen mens de er i bevægelse. Prøv ikke at få pladetallerkenen til at dreje med hånden. Disse handlinger kan medføre, at Apparatet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt, og ingen objekter, der er fyldt med væske, som f.eks. vaser, må anbringes på apparatet. Beskyt dvd-afspilleren mod fugt og stærk varme (kamin) og mod alt udstyr, der frembringer kraftige magnetfelter eller elektriske felter, f.eks. højttalere mv. Netledningen skal frakobles netforsyningen, hvis der er problemer med dvd-afspilleren. Denne dvd-afspiller er ikke beregnet til industriel brug, men udelukkende til brug i private hjem. Dette produkt er udelukkende beregnet til privat brug. Kopiering eller hentning af musikfiler til handelsmæssigt eller andet lukrativt formål udgør eller kan udgøre et brud på loven om ophavsret.

UDELUKKELSE AF GARANTIEN :GARANTIEN BORTFALDER SÅFREMT PRODUKTET IKKE ANVENDES I OVERENSSTEMMELSE MED LOVGIVNINGEN.

Kondensation : Vent i ca. 2 timer, før apparatet bruges, hvis apparatet og/eller en dvd-plade har været opbevaret ved kølig temperatur i et stykke tid. f.eks. under transport om vinteren. Alle dele skal have stuetemperatur før brug for at undgå alvorlige skader.

4. DVD-plader

Pas godt på dine plader. Hold pladerne med fingrene mod hullet eller mod kanten. Læg altid pladen med etiketten opad (ved enkeltsidede plader). Gør om nødvendigt pladen ren med en blød klud, start i centrum af pladen og bevæg kluden udad mod kanten. Læg altid pladen tilbage i etuiet efter brug, og opbevar etuiet vertikalt. Læg altid pladen rigtig på plads i holderens fordybning. Brug aldrig spray beregnet til rengøring af grammofonplader, benzin, antistatisk væske eller anden opløsning, hvis pladens overflade er snavset. Tør forsigtig pladen af med en blød fugtig klud (kun vand), og tør aldrig pladen af med en roterende bevægelse, eftersom det kan give cirkulære ridser i overfladen; disse ridser kan forårsage støj ved afspilning.

5. Batterier

Batteriet i dette produkt indeholder kemikalier, der er miljøskadelige. Batterierne bør derfor ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Det anbefales at overlade batteriudskiftning til en teknikker.

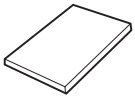
Den enhed som denne håndbog medfølger er licensiert med visse ejendomsretter for visse tredje parter. Licensen er begrænset til privat ikke-kommersiel brug af den endelige bruger for det licensierte indhold. Ingen rettigheder bevilges for kommersiel brug. Licensen dækker ikke nogen anden enhed end denne og dækker ikke nogen ulicensiert enhed eller proces i overensstemmelse med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3 brugt eller solgt sammen med denne enhed. Licensen dækker kun brugen af denne enhed for at kode eller afkode lydfiler i overensstemmelse med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Licensen giver ingen rettigheder for produkter eller funktioner der ikke er i overensstemmelse med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-2.

FØR DU STARTER

Tilbehør

Fjernbetjening

Batterier til fjernbetjeningen (AAA størrelse)

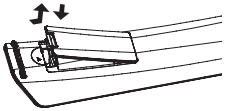


Betjeningsvejledning

Video/Audio Tilslutningskabel

Isætning af batterier i Fjernbetjeningen

1. Åbn for batterilåget på bagsiden af fjernbetjeningen.
2. Isæt to AAA-batterier. Husk at vende polerne (+ eller -) rigtigt.
3. Sæt låget på plads.



Hvis fjernbetjeningen ikke virker som den skal:

- Tjek om polerne (+ -) på batterierne vender rigtigt.
- Tjek om batterierne er for gamle.
- Tjek om sensoren på fjernbetjeningen kan være blokeret.
- Tjek om der er lysstofrør i nærheden.

INDHOLDS-FORTEGNELSE

Sikkerhedsregler 2
Før du starter 3

Setup

Generelle features 4
Disktype og egenskaber 5
Description 6
Fjernbetjeningen 8

Tilslutningsmuligheder

Tilslutningsmuligheder 9

Grundlæggende Funktioner

Afspilning af en disk 16
Søg og Skip-funktionerne 17
Display-funktionen 17
Brug af disk- og titelmenu 18
Brug af funktionsmenu 18
Repeat afspilning 18
Langsom afspilning 19

Advancerede Funktioner

Justering af størrelsesforhold (EZ View) 19
Vælg Audio-sprog 20
Vælg undertitel-sprog 20
Vælg kameravinkel 21
Brug af funktionerne Instant Replay/Skip (gentag straks/hop over) 21
Brug af bogmærke-funktionen 21
Brug zoom lydfunktionerne 22
Clips Menu MP3/WMA/JPEG/MPEG4/CD Audio 22
Valg af mappe 22
MP3/WMA/CD Audio afspilning 23
MPEG4 afspilning 23
Visning af CD-billede 24

Indstilling af Setupmenuen

Brug af Setupmenuen 25
Indstilling af sprog 26
Indstilling af Audio-options 27
Indstilling af displayet 27
Indstilling af censurniveauet 29

Opslagsguide

Opgradering af firmware 31
Guide til fejllokalisering 32
Specifikationer 33

Generelle features

Fantastisk Lyd
Dolby Digital systemet udviklet af Dolby Labs giver en krystalklar lydgengivelse.

Skærm
Med MPEG2 kompressions-teknologi kan ses både almindelige og widescreen (16:9) film.

Slow Motion
En vigtig scene kan ses i slow motion.

Censur-kontrol (DVD)
Censur-kontrollen giver brugeren mulighed for at vælge censur-niveau, så børn ikke kan se film, der er forbudt for børn.

Forskellige on-screen menufunktioner
Du kan vælge forskellige sprog (Audio/undertekst) og kameravinkler, mens du ser filmen.

Progressiv scanning
Progressiv scanning giver et forbedret billede med det dobbelte antal scanningslinjer i forhold til et konventionelt interlaced billede.

EZ VIEW (Fuldskærmsvisning) (DVD)
Med Easy View kan du justere billedet, så det svarer til skærmstørrelsen på dit TV (16:9 eller 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)
Kan vise digitale fotos på dit tv.

Repeat (Gentag)
Du kan gentage et spor eller en film ved at trykke på REPEAT-knappen.

MP3/WMA
Dette apparat kan afspille disks med MP3/WMA filer.

Instant Replay (DVD)
Denne funktion bruges til genafspilning af de foregående 10 sekunder af filmen fra den nuværende position.

Instant Skip (DVD)
Denne funktion hopper 10 sekunder frem i afspilningen.

MPEG4
Denne enhed kan afspille avi-filer optaget i MPEG4-formater.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI reducerer billedforstyrrelser gennem at skabe en rent digital vej for video/audiosignaler fra DVD-afspilleren til dit fjernsyn.

BEMÆRK

- Diske som ikke kan spilles med denne afspiller.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - Super Audio CD (med undtagelse af CD layer)
  - CDG'er spiller kun lyd, ikke grafisk.
- Evnen til at afspille optagelsen kan afhænge af optagelses konditionerne.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V mode)
- Det kan være umuligt at afspille visse CD-R, CD-RW og DVD-R på grund af disktypen eller betingelserne, de er blevet optaget under.

KOPIBESKYTTELSE

Mange DVD-diske er kodet med kopibeskyttelse. grund af dette bør du kun tilslutte din DVD-afspiller direkte til dit TV, ikke til en videomaskine. Tilslutning til en videomaskine kan resultere i et forvrænget billede fra kopibeskyttede DVD-diske.

Dette produkt indeholder teknologi til beskyttelse af copyright, og er beskyttet af U.S. patentnumre og andre ejendomsrettigheder. Brug af Macrovision's kopibeskyttelsesteknologi skal autoriseres af Macrovision og er kun til hjemme og andet pay-per-view brug, hvis andet ikke er autoriseret skriftligt af Macrovision.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUT (525p)

"BRUGERE SKAL BEMÆRKE AT IKKE ALLE HØJDEFINITIONS-FJERSYNSAPPARATER ER FULDT KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKT OG KAN FORÅRSAGE BILLEDPROBLEMER. NÅR DET DREJER SIG OM BILLEDPROBLEMER MED 525 PROGRESSIVE SCAN ANBEFALES BRUGEREN AT SÆTTE TILSLUTNINGEN PÅ "STANDARD DEFINITION"- UDSIGNAL. HVIS DER ER SPØRGSMÅL OM VORES FJERNSYNS-APPARATERS KOMPABILITET MED DENNE MODEL 525p DVD-AFSPILLER, SÅ KONTAKT VENLIGST VORES KUNDESERVICECENTER."

Disktype og egenskaber

Denne DVD-afspiller kan afspille Diske med følgende logoer:

Disktyper (Logoer)	Optagelses-typer	Diskstørrelse	Max. spilletid	Egenskaber
DVD	Lyd + Video	12 Cm	Ensidet 240 min. Dobbeltsidet 480 min.	• DVD-giver fantastisk lyd og videogengivelse takket være Dolby Digital og MPEG2 systemet.
		8 Cm	Ensidet 80 min. Dobbeltsidet 160 min.	• Forskellige skærm- og audiofunktioner kan vælges ved hjælp af on-screen menuen.
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	• En CD optages som et digitalt signal med bedre lydkvalitet og giver bedre lydkvalitet i flere år.
		8 Cm	20 min.	

Diskmarkeringer

	Playback Regions-nummer
PAL	PAL sendesystem i UK, Frankrig, Tyskland, osv.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital-disk
STEREO	Stereodisk
DIGITAL SOUND	Digital lyddisk
dts Digital Out	DTS-disk
MP3	MP3-disk

Du må kun indsætte én DVD-disk ad gangen. Hvis du indsætter to eller flere diske, kan de ikke afspilles, og det kan medføre skade på DVD-afspilleren.

Regionsnummer for afspilning

Både DVD-afspilleren og Diske er indkodet med et regionsnummer. Disse regionskoder skal stemme overens for at disken skal virke. Hvis disse koder ikke stemmer overens, vil disken ikke spille.

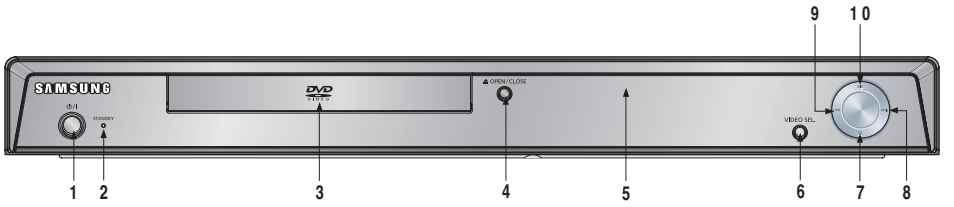
Regionsnummeret for denne afspiller står på bagpanelet.

DivX certifikation

DivX, DivX certificeret og tilhørende logoer er varemærker for DivXNetworks, Inc anvendes under licens.

Description

Beskrivelse af Frontpanelet



1. **STANDBY/ON (⏻/I)**
   Når der trykkes på STANDBY/ON-knappen, kommer det blå lys frem, og afspilleren er tændt.
2. **STANDBY-indikator**
   Når afspilleren er tilsluttet strømforsyning, lyser lysdioden for tænd/sluk.
3. **Lysdiode DISKSKUFFE**
   Indlæs disken her.
4. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Åbner eller lukker for diskskuffen.
5. **DISPLAY**
   Betjeningsindikatorerne vises her.
6. **VIDEO SEL.**
   Tryk for at ændre Video-udgangstilstand..
7. **STOP (■)**
   Stopper afspilningen.
8. **SKIP (⏭) / SEARCH**
   Bruges til at hoppe tilbage forbi en scene eller musik.
9. **SKIP (⏮) / SEARCH**
   Bruges til at hoppe frem forbi en scene eller musik.
10. **PLAY/PAUSE (▶II)**
    Starter afspilningen eller standser afspilningen midlertidigt.

Displayindikatorer

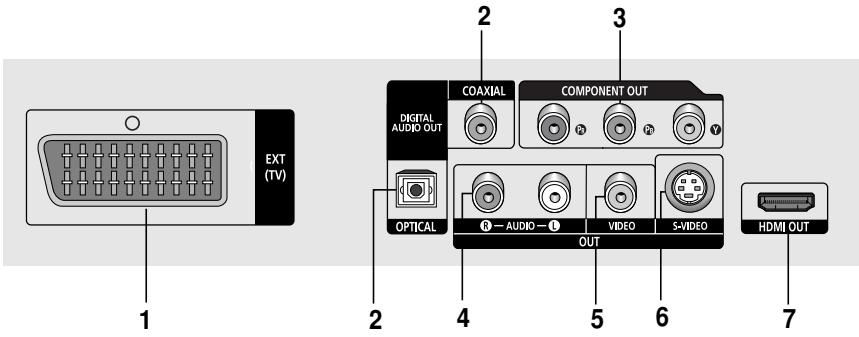
Viser forskellige meddelelser om handlinger som PLAY, STOP, LOAD ...

nodSC : Der er ikke indlæst en disk.

OPEn : Diskskuffen er åben.

LOAd : Afspiller og indlæser diskoplysningerne.

Beskrivelse af Bagpanelet



1. SCART AV STIK

- Forbind til et TV med scart-indgang.

2. DIGITAL AUDIO UDGANG

- Brug enten et optisk eller koaksialt kabel til forbindelse med en kompatibel Dolby Digital receiver.
  Bruges til at tilslutte en A/V forstærker som har Dolby Digital dekoder eller DTS dekoder.

3. KOMPONENTVIDEOUDGANGE

- Brug disse udgange hvis du har en fjernsyn med komponentvideoindgange. De kan bruges med Pr, Pb og Y-video.
- Hvis der vælges P-SCAN videoudgang i opsætningsmenuen, fungerer skærmskanderingsmåden og Video og S-Video ikke.
- Hvis der vælges I-SCAN videoudgang i opsætningsmenuen, fungerer den progressive scanningsmåde og HDMI-måde ikke.

4. AUDIO OUT

- Tilslut til Audio indgangene på dit fjernsyn, audio/video modtager.

5. VIDEO UDGANG

- Brug et videokabel for tilslutning til Video indgangen på dit fjernsyn.
- Videoudgangen i opsætningsmenuen skal til S-Video.

6. S-VIDEO UDGANG

- Brug S-Videokablet til at forbinde denne kontakt til S-Videoindgangen på dit fjernsyn, hvilket giver et billede af højere kvalitet.
- Videoudgangen i opsætningsmenuen skal til S-Video.

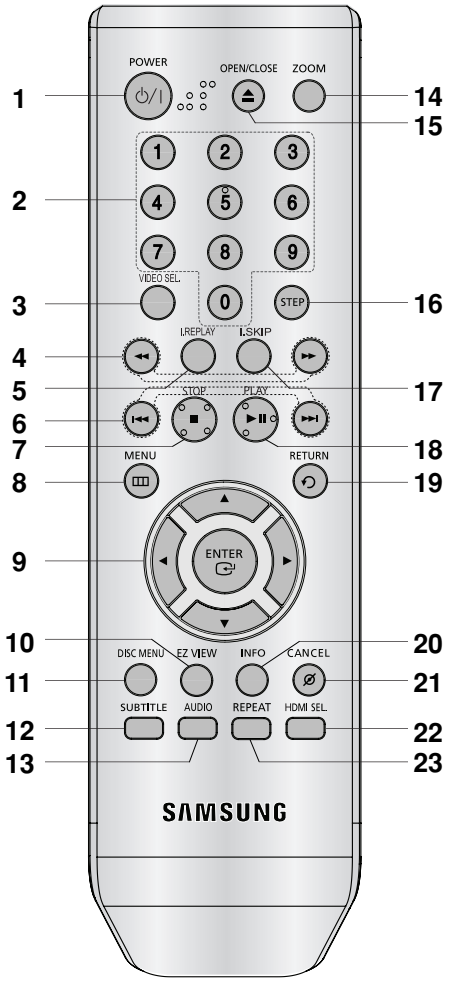
7. HDMI-UDGANG

- Brug HDMI-kabelet for at forbinde denne udgang med HDMI-indgangen på fjersynsapparatet for at få højkvalitetsbillede.
- Hvis du ønsker at bruge en Video-, S-Video- eller Component-udgang, skal du fjerne HDMI-kablet.

VIGTIG BEMÆRKNING

- Kontroller dit fjernsyns brugsanvisning for at undersøge om fjernsynsapparatet håndterer Progressive Scan (P-SCAN). I så fald, følg instruktionerne i brugsanvisningen om indstillinger for Progressive Scan i menusystemet.
- HDMI-udgangen på denne enhed kan forbindes med et DVI-jack på et fjernsyn eller andet udstyr gennem en konverteringsadapter. I så fald er det nødvændigt at bruge et fjernsyn eller en skærm med en HDCP-kompatibel DVI-indgang.
- Hvis enheden forbindes med et fjernsyn eller en skærm der ikke er kompatibel er der ikke noget billede.
- Se i brugsanvisningen for fjernsyn eller skærm der forbindes med denne enhed for detaljeret information om HDMI-terminalen.
- Se side 27~29 or at få mere information om, hvordan opsætningsmenuen bruges.

Fjernbetjeningen



1. **DVD POWER-knap**
   Tænder og slukker for strømmen.
2. **NUMMER-knapper**
3. **VIDEO SEL.-knap**
   Skift Video-udgangstilstand.
4. **SEARCH/SKIP knapper (◀◀ / ▶▶)**
   Gør det muligt at søge frem/tilbage gennem en disk.
5. **INSTANT REPLAY-knap**
   Denne funktion bruges til at afspille de foregående 10 sekunder af filmen fra nuværende position.
6. **SKIP knapper (⏮ / ⏭)**
   Bruges til at springe titel, kapitel eller nummer over.
7. **STOP-knap (■)**
8. **MENU-knap**
   Viser DVD-afspillerens setupmenu.
9. **ENTER/▲▼◀► -knap**
   Denne knap fungerer som joystick.
10. **EZ VIEW-knap**
    Billedets aspekt-ratio kan let indstilles til dit TV's skærm-størrelse (16:9 eller 4:3).
11. **DISC MENU-knap**
    Viser diskmenuen på skærmen.
12. **SUBTITLE-knap**
13. **AUDIO-knap**
    Giver adgang til forskellige audio-funktioner på en disk.
14. **ZOOM-knap**
    Forstørrer DVD-billedet.
15. **OPEN/CLOSE-knap (⏏)**
    Sådan åbnes og lukkes diskskuffen.
16. **STEP-knap**
    Afspiller et billede ad gangen.
17. **INSTANT SKIP-knap**
    Denne funktion hopper 10 sekunder frem i afspilningen.
18. **PLAY/PAUSE-knap (▶II)**
    Begynd/pause diskafspilning.
19. **RETURN-knappen**
    Vender tilbage til den forrige menu.
20. **INFO-knap**
    Viser oplysninger om den aktuelle disk.
21. **CANCEL-knap**
    Fjerner menuer eller status-display fra skærmen.
22. **HDMI SEL.- knap**
    Indstilling for HDMI-opløsning.
23. **REPEAT-knap**
    Lader dig gentage en titel, kapitel, spor eller disc.

TILSLUTNINGSMULIGHEDER

Tilslutningsmuligheder

Følgende viser eksempler på tilslutninger, der almindeligvis anvendes til at tilslutte DVD-afspilleren til et TV og andre komponenter.

Inden DVD-afspilleren tilsluttes

- Sluk altid for DVD-afspilleren, TV og andre komponenter, inden du tilslutter eller fjerner kabler.
- Se i brugervejledningerne til de andre komponenter (som f.eks. TV), du tilslutter, for flere informationer om disse komponenter.

Tilslut til et TV (SCART)

- Med SCART: Tilslut SCART (EXT)-stikket bag på DVD-afspilleren til SCART(IN)-stikket på dit TV.
- Hvis dit TV ikke er forsynet med et SCART, kan du vælge en af følgende alternative tilslutninger:

Tilslut til et TV (Video CVBS)

1

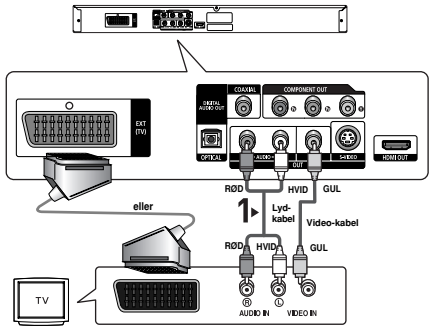
Med video-/lydkabler: Tilslut OUT-stikkene **VIDEO (gul)**/**AUDIO (rød og hvid)** bag på DVD-afspilleren til IN-stikkene **VIDEO (gul)**/**AUDIO (rød og hvid)** på dit TV.

2

Tænd for DVD-afspilleren og TV'et.

3

Tryk på indgangsvælgeren på TV-fjernbetjeningen, indtil videosignalet fra DVD-afspilleren vises på TV-skærmen.



BEMÆRK

- **Den kan opstå støj, hvis lydkablet er anbragt for tæt på netledningen.**
- Hvis du vil tilslutte en forstærker, skal du læse siden om tilslutning af forstærker. (Se side 14 til 15)
- Antallet og placeringen af stik kan variere. Det afhænger af dit TV-apparat. Se venligst i brugervejledningen til dit TV.
- Hvis der er ét lydindgangsstik på TV'et, skal du tilslutte det til [AUDIO OUT]-stikket[venstre] (hvid) på DVD-afspilleren.
- Hvis du trykker på knappen VIDEO SEL., når DVD-afspilleren er i stop-tilstand, eller ingen disk er indsat, ændres video-udgangstilstanden i følgende rækkefølge: (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- Du bør ikke tilslutte SCART- og komponentvideoindgangene (Y, Pb, Pr) på samme tid, da de kan forstyrre hinanden og forringe videoudgangskvaliteten.
- Hvid du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p eller 1080i, kan S-Video- ikke anvendes.

Tilslut til et TV (S-Video)

- Tilslut til dit TV med et S-Video-kabel.
- Du vil glæde dig over billeder i høj kvalitet. S-Video adskiller billedelementet i sort/hvide- (Y) og farvesignaler (C), der giver mere klare billeder end den almindelige videoudgang.
  (Lydsignaler leveres gennem lydudgangen.)

1

Med et S-Video-kabel (medfølger ikke): Tilslut **S-VIDEO OUT**-stikket på bagsiden af DVD-afspilleren til **S-VIDEO IN**-stikket på dit TV.

2

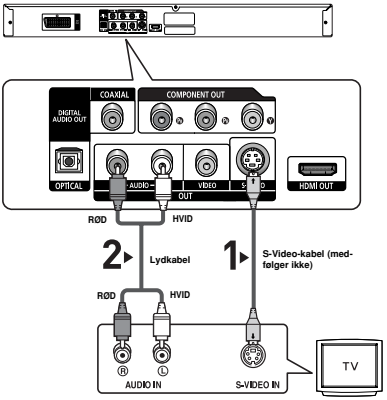
Med lydkabler: Tilslut **AUDIO OUT-stikkene (rød og hvid)** bag på DVD-afspilleren til **AUDIO IN-stikkene (rød og hvid)** på dit TV. Tænd for DVD-afspilleren og TV'et.

3

Tryk på indgangsvælgeren på TV-fjernbetjeningen, indtil S-Video-signalet fra DVD-afspilleren vises på TV-skærmen.

4

Indstil Video Output (Videoudgang) til **S-Video** i menuen Display Setup (Opsætning af skærm). (Se side 27 til 29)
Du kan bruge knappen **VIDEO SEL.** til at ændre tilstanden Video Output (Videoudgang). (Se side 9)



BEMÆRK

- Hvis du vil tilslutte en forstærker, skal du læse siden om tilslutning af forstærker. (Se side 14 til 15)
- Antallet og placeringen af stik kan variere. Det afhænger af TV-apparatet.
  Se venligst i brugervejledningen til dit TV.
- Du bør ikke tilslutte S-Video- og komponentvideoindgangene (Y, Pb, Pr) på samme tid, da de kan forstyrre hinanden og forringe videoudgangskvaliteten.
- Hvid du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p eller 1080i, kan S-Video-ikke anvendes.

Tilslut til et TV (Interlace)

- Tilslut dit TV med komponentvideokabler.
- Du vil glæde dig over den høje kvalitet og den nøjagtige gengivelse af farvebilleder. Komponentvideo adskiller billedelementet i sort/hvide- (Y), blå(P_B), røde(P_R) signaler og præsenterer klare og rene billeder. (Lydsignaler leveres gennem lydudgangen.)

1

Med komponentvideokabler (medfølger ikke): Tilslut **COMPONENT VIDEO OUT**-stikkene på bagsiden af DVD-afspilleren til **COMPONENT IN**-stikkene på dit TV.

2

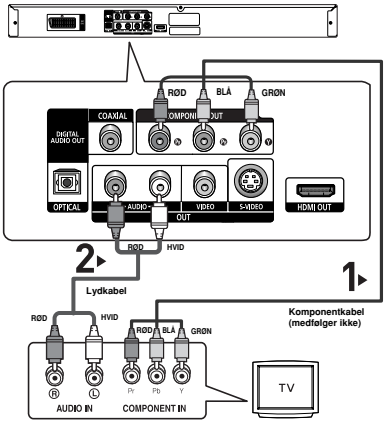
Med lydkabler: Tilslut **AUDIO OUT-stikkene (rød og hvid)** bag på DVD-afspilleren til **AUDIO IN-stikkene (rød og hvid)** på dit TV. Tænd for DVD-afspilleren og TV'et.

3

Tryk på indgangsvælgeren på TV-fjernbetjeningen, indtil komponentsignalet fra DVD-afspilleren vises på TV-skærmen.

4

Indstil Video Output (Videoudgang) til **I-SCAN** i menuen Display Setup (Opsætning af skærm). (Se side 27 til 29) Du kan bruge knappen **VIDEO SEL.** til at ændre tilstanden Video Output (Videoudgang). (Se side 9)



BEMÆRK

- **Hvis videoudgang fejlagtigt indstilles til S-Video med komponentkablerne tilsluttet, bliver skærmen rød.**
- Hvis du vil tilslutte en forstærker, skal du læse siden om tilslutning af forstærker. (Se side 14 til 15)
- Komponentstikkene på dit TV er muligvis mærket "R-Y, B-Y, Y" eller "Cr, Cb, Y" og ikke "P_R, P_B, Y". Det afhænger af fabrikatet. Antallet og placeringen af stik kan variere. Det afhænger af TV-apparatet. Se venligst i brugervejledningen til dit TV.
- Hvid du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p eller 1080i, kan S-Video- ikke anvendes.

Tilslut til et TV (progressiv)

1

Med komponentvideokabler (medfølger ikke): Tilslut **COMPONENT VIDEO OUT**-stikkene på bagsiden af DVD-afspilleren til **COMPONENT IN**-stikkene på dit TV.

2

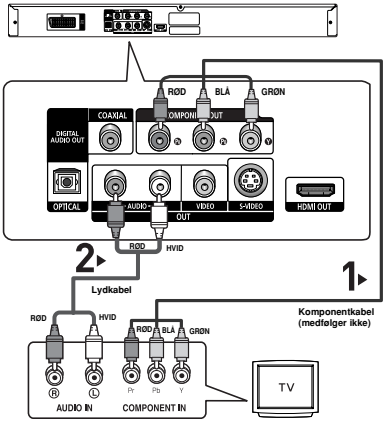
Med lydkabler: Tilslut **AUDIO OUT-stikkene (rød og hvid)** bag på DVD-afspilleren til **AUDIO IN-stikkene (rød og hvid)** på dit TV. Tænd for DVD-afspilleren og TV'et.

3

Tryk på indgangsvælgeren på TV-fjernbetjeningen, indtil komponentsignalet fra DVD-afspilleren vises på TV-skærmen.

4

Indstil Video Output (Videoudgang) til **P-SCAN** i menuen Display Setup (Opsætning af skærm). (Se side 27 til 29) Du kan bruge knappen **VIDEO SEL.** til at ændre tilstanden Video Output (Videoudgang). (Se side 9)



For at indstille progressiv videoudgang:

- **Undersøg i brugervejledningen til dit TV for at se, om TV'et understøtter progressiv scanning. Hvis progressiv scanning understøttes, skal du følge TV'ets brugervejledning til indstilling af progressiv scanning i TV'ets menusystem.**
- **Afhængig af dit TV kan tilslutningsmetoden være anderledes end vist på illustrationen herover.**

BEMÆRK

- Hvad er "Progressiv scanning"?
  Progressiv scanning har dobbelt så mange scanningslinjer som interlace-udgangsmetoden.
  Progressiv scanning giver bedre og mere klar billedkvalitet.
- Hvid du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p eller 1080i, kan S-Video- ikke anvendes.

Tilslut til et TV med DVI-stik

1

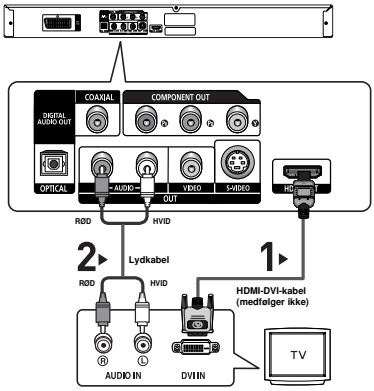
Med HDMI-DVI-kablet (medfølger ikke): Tilslut **HDMI OUT**-stikket på bagsiden af DVD-afspilleren til **DVI IN**-stikket på dit TV.

2

Med lydkabler: Tilslut **AUDIO OUT-stikkene (rød og hvid)** bag på DVD-afspilleren til **AUDIO IN-stikkene (rød og hvid)** på dit TV. Tænd for DVD-afspilleren og TV'et.

3

Tryk på indgangsvælgeren på TV-fjernbetjeningen, indtil DVI-signalet fra DVD-afspilleren vises på din TV-skærm.



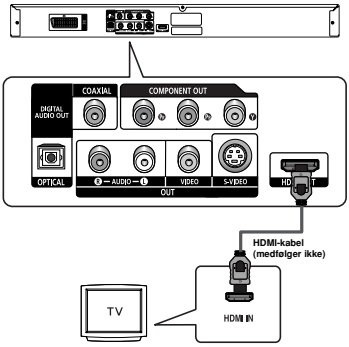
Tilslut til et TV med HDMI-stik

1

Med HDMI-HDMI-kablet: Tilslut **HDMI OUT**-stikket på bagsiden af DVD-afspilleren til **HDMI IN**-stikket på dit TV.

2

Tryk på indgangsvælgeren på TV-fjernbetjeningen, indtil HDMI-signalet fra DVD-afspilleren vises på din TV-skærm.



HDMI-videospecifikationer

Når du trykker på knappen **HDMI SEL.**, vælges 480p/576p, 720p, 1080i efter hinanden.
Det første tryk på knappen **HDMI SEL.** viser den aktuelle opløsning.
Med det næste tryk kan du ændre HDMI-udgangsopløsningen.

- Visse HDMI-opløsninger fungerer muligvis ikke. Det afhænger af dit TV.
- Se venligst i brugervejledningen til dit TV.
- Hvis et HDMI- eller HDMI-DVI-kabel er tilsluttet til TV'et, indstilles DVD-afspillerens udgang til HDMI/DVI i løbet af 10 sekunder.
- Hvis du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p eller 1080i, giver HDMI-udgangen bedre billedkvalitet.
- Hvid du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p eller 1080i, kan S-Video-ikke anvendes.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI er en grænseflade der muliggør digital overførelse af video- og audiodata gennem en eneste forbindelse. Når HDMI bruges sender DVD-afspilleren et video- og audiosignal og viser et skarp billede på et fjernsyn med HDMI-jack.

- **Beskrivelse af HDMI-tilslutning**

  HDMI-tilslutningen: både ukomprimeret videodata og digital audiodata (LPCM eller Bitstream-data).

  - Skønt afspilleren bruger et HDMI-kabel sendes kun et rent digital signal ud til fjernsynet.
  - Hvis fjernsynet ikke støtter HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) "sner" det på skærmen.

- **Hvorfor bruger Samsung HDMI?**

  Analoge fjernsynsapparater kræver et analogt audio/videosignal, men når man afspiller en DVD er data som overføres til fjernsynet digitale. Derfor kræves der enten en digital-til-analogkonverter (i DVD-afspilleren) eller en analog-til-digitalkonverter (i fjernsynet). Under denne konvertering forringes billedkvaliteten på grund af forstyrrelse og signaltab. DVI-teknologien er overlegen fordi den ikke kræver nogen konvertering mellem digitale og analoge signaler og er derfor et rent digitalt signal fra DVD-afspilleren til dit fjernsyn.

- **Hvad er HDCP?**

  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system der beskytter DVD-indholdet der sendes ud gennem DVI imod kopiering. Det sørger for en sikker digital forbindelse mellem videokilde (PC, DVD etc) og en skærm (fjernsyn, projektor etc). Indholdet kodes ved kilden for at forhindre uautoriseret kopiering.

Tilslut til et lydsystem (2 kanals forstærker)

1

Med lydkabler: Tilslut **AUDIO OUT-stikkene (rød og hvid)** bag på DVD-afspilleren til **AUDIO IN-stikkene (rød og hvid)** på forstærkeren.

2

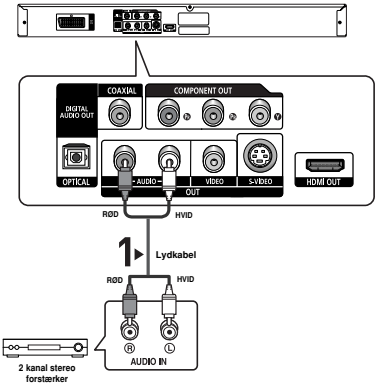
Med videosignalkabel/kabler: Tilslut **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT**-stikkene på bagsiden af DVD-afspilleren til **VIDEO-, S-VIDEO-,** eller **COMPONENT**-stikket på dit TV som forklaret på side 9 til 14.

3

Tænd for DVD-afspilleren, TV'et og forstærkeren.

4

Tryk på indgangsvælgeren på forstærkeren for at vælge eksternt input for at høre lyden fra DVD-afspilleren.
Se i brugervejledningen til forstærkeren for at indstille forstærkerens lydindgang.



BEMÆRK

- **Skru ned for lyden, når du tænder for forstærkeren. Pludselige høje lyde kan medføre skader på højttalerne og dine ører.**
- Indstil lyden på menuskærmen, så den passer til forstærkeren. (Se side 27)
- Stikkenes placering kan variere. Det afhænger af forstærkeren. Se venligst i brugervejledningen til forstærkeren.

Tilslut til et lydsystem (Dolby digital, MPEG2 eller DTS Amplifier)

1

Hvis du bruger et optisk kabel (medfølger ikke): Tilslut **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-stikket på bagsiden af DVD-afspilleren til **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)**-stikket på forstærkeren.
Hvis du bruger et koaksialkabel (medfølger ikke): Tilslut **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**-stikket på bagsiden af DVD-afspilleren til **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)**-stikket på forstærkeren.

2

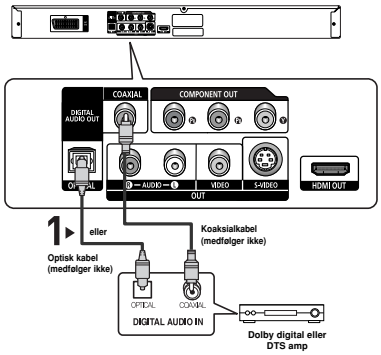
Med videosignalkabel/kabler: Tilslut **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT**-stikkene på bagsiden af DVD-afspilleren til **VIDEO-, S-VIDEO-,** eller **COMPONENT**-stikket på dit TV som forklaret på side 9 til 14.

3

Tænd for DVD-afspilleren, TV'et og forstærkeren.

4

Tryk på indgangsvælgeren på forstærkeren for at vælge **eksternt input** for at høre lyden fra DVD-afspilleren.
Se i brugervejledningen til forstærkeren for at indstille forstærkerens lydindgang.



BEMÆRK

- **Når du tilslutter DVD-afspilleren til DTS Amplifier og spiller en DTS-disk, skal du indstille DTS til On (Til) i Audio Setup (Opsætning af lyd)-menuen. Hvis det indstilles til Off (Fra), høres ingen lyd, eller der vil være en høj lyd.**
- **Skru ned for lyden, når du tænder for forstærkeren. Pludselige høje lyde kan medføre skader på højttalerne og dine ører.**
- Indstil lyden på menuskærmen, så den passer til forstærkeren. (Se side 27)
- Stikkenes placering kan variere. Det afhænger af forstærkeren. Se venligst i brugervejledningen til forstærkeren.
- Fjern støvdækslet, inden du bruger det optiske kabel (medfølger ikke), og sæt dækslet på kablet igen, når det ikke anvendes.

Afspilning af en disk

Før Afspilning

- Tænd for dit TV, og indstil den korrekte videoindgang på TV'ets fjernbetjening.

Når afspilleren er tilsluttet, og du første gang trykker på **DVD POWER**-knappen, vises denne skærm: Du vælger et sprog ved at trykke på en **NUMMER**-knap.
(Denne skærm vises kun den første gang, du tilslutter DVD-afspilleren).
Hvis sproget på startskærmen ikke er indstillet, ændres indstillingerne muligvis, når du tænder eller slukker for strømmen.
Du skal derfor sørge for at vælge det sprog, du vil bruge.
Når du har valgt et menusprog, kan du ændre det ved at trykke på knappen ⏭ på enhedens frontpanel i mere end fem sekunder, når der ikke er nogen disk i enheden.
Vinduet **SELECT MENU LANGUAGE** vises igen, hvor du kan nulstille dit foretrukne sprog.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Afspilning

1. Tryk på OPEN/CLOSE **(⏏)**-knappen.
   STANDBY indikatorlyset slukkes og diskskuffen åbnes.
2. Læg disken forsigtigt ned i skuffen med dets label opad.
3. Tryk på PLAY/PAUSE **(⏯)**-knappen eller OPEN/CLOSE **(⏏)**-knappen for at lukke for diskskuffen.
   - Hvis afspilleren er i stop-stilling i mere end et minut uden nogen betjening fra brugeren aktiveres en skærmslukker. Tryk PLAY/PAUSE (⏯) for at gå tilbage til normal afspilning.
4. **Stop Afspilning**
   Tryk på **STOP (■)**-knappen.
5. **Fjern Disken**
   Tryk på **OPEN/CLOSE (⏏)**-knappen.
6. **Pause**
   Tryk på **PLAY/PAUSE (⏯)** eller **STEP**-knappen på fjern betjeningen.
   - Skærmen "fryses" uden lyd.
     Tryk på PLAY/PAUSE (⏯)-knappen for at genstarte afspilningen.
7. **Step Motion Afspilning (ikke for CD)**
   Tryk på knappen **STEP** på fjernbetjeningen under afspilning.
   - Hvergang knappen trykkes eller joghjulet drejes ser man et nyt billede.
   - Der høres ingen lyd under STEP-mode.
   - Tryk på PLAY/PAUSE (⏯)-knappen for at vende tilbage til normal afspilning. (man kan kun springe fremad i delbillederne).
8. **Slow Motion Afspilning**
   Tryk på knappen **SEARCH (◀◀ / ▶▶)** for at vælge en afspilningshastighed på 1/8, 1/4 eller 1/2 af normal i tilstandene PAUSE eller STEP.
   - Der høres ingen lyd under SLOW-mode.
   - Tryk på PLAY/PAUSE (⏯) for at vende tilbage til normal afspilningshastighed.

BEMÆRK

- Hvis afspilleren er i stop-stilling i mere end et minut uden nogen betjening fra brugeren aktiveres en skærmslukker. Tryk PLAY/PAUSE (⏯) for at gå tilbage til normal afspilning.
- Afspilleren slukkes automatisk efter 30 minutter i stop-mode (auto power-off feature).
- Afspilleren kan kun stå i pause-stilling i 5 minutter, før den stopper.
- Tryk (⊘) på PLAY-knappen for at vende tilbage til normal afspilning.

Søg og Skip-funktionerne

Under afspilningen kan du hurtigt søge igennem et afsnit eller spor eller bruge skip-funktionen til hurtigt at springe fremad i selektionen.

Søgning FORWARD eller REVERSE

Drej tryk på knappen **SEARCH** (◀◀ eller ▶▶) på fjernbetjeningen under afspilning i mere end ét sekund.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

BEMÆRK

- Den hastighed, der markeret i denne funktion, kan være forskellig fra den faktiske afspilningshastighed.
- Der høres ingen lyd under søgning (Med undtagelse af CD).

Skip et spor

Tryk på **SKIP** (⏮ eller ⏭) –knappen under afspilning.

• Under afspilning af en DVD kan du springe til næste afsnit ved at trykke på SKIP (⏭)-knappen.
Hvis du trykker på SKIP (⏮)-knappen, rykkes hen til begyndelsen af afsnittet. Hvis du trykker igen, rykkes hen til begyndelsen af forrige afsnit.

• Ved afspilning af en CD, rykkes til næste spor, når du trykker på SKIP (⏭)-knappen. Hvis du trykker på SKIP (⏮)-knappen, rykkes tilbage til begyndelsen af det nuværende spor. Trykkes én gang mere, rykkes der tilbage til begyndelsen af det forrige spor.

Display-funktionen

Når en DVD/MPEG4 afspilles

1. Tryk på knappen **INFO** under afspilning.
   - Du kan vælge Info på funktionsmenuen ved at trykke på knappen MENU.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge det ønskede punkt.
3. Tryk på knapperne ◀/▶ for at udføre den ønskede opsætning, og tryk derefter på **ENTER**.
   - Talknapperne på fjernbetjeningen kan anvendes til at få direkte adgang til en titel, et kapitel eller til at begynde afspilningen på et ønsket tidspunkt.
4. For at få skærmen til at forsvinde trykkes på knappen **INFO** igen.

BEMÆRK

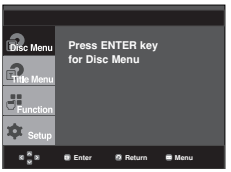
Title	Sådan får du adgang til at afspille en ønsket titel, når der er mere end én på disken. Hvis der for eksempel er mere end én film på en DVD, vil hver film blive vist på listen.
Chapter Track	De fleste DVD'er er optaget i kapitler, således at man hurtigt kan finde en ønsket passage
Time	Giver mulighed for at afspille en film på et ønsket tidspunkt. Begyndelsestidspunktet indtastes som reference. Tidssøgefunktionen fungerer ikke på visse diske.
Audio	Henviser til sproget på filmens lydspor. Henviser til sproget for filmens lydspor. I eksemplet afspilles lydsporet på engelsk 5.1 kanaler. En DVD-disk kan have op til otte forskellige lydspor.
Subtitle	Henviser til tilgængelige undertekstsprog på disken. Der kan vælges mellem undertekstsprogene, eller de kan slås fra, hvis man ønsker det. En DVD-disk kan have op til 32 forskellige undertekster.

Brug af disk- og titelmenu

Brug af diskmenu

1. Under afspilningen af en DVD-disk trykkes på knappen **MENU** på fjernbetjeningen.

2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Disc Menu**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.

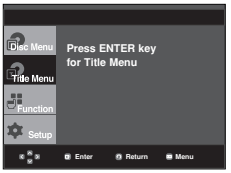


BEMÆRK
- Der kan være diske, hvorpå diskmenu ikke virker.
- Du kan også anvende Disc Menu med DISC MENU-knappen på fjernbetjeningen.

Brug af Titelmenu

1. Under afspilningen af en DVD-disk trykkes på knappen **MENU** på fjernbetjeningen.

2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Title Menu**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



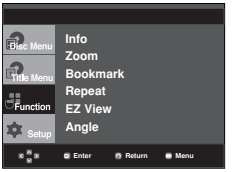
BEMÆRK
- Der kan være diske, hvorpå titelmenu ikke virker.
- Titelmenu bliver kun vist, hvis der er mindst to titler på disken.

Brug af funktionsmenu

Brug af funktionsmenu (DVD)

1. Tryk på knappen **MENU** under afspilning.

2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Function**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
   - Info (Se side 17)
   - Zoom (Se side 22)
   - Bookmark (Se side 21 til 22)
   - Repeat (Se side 18 til 19)
   - EZ View (Se side 19 til 20)
   - Angle (Se side 21)



3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge en af fem funktioner. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER** for at få adgang til funktionen.
   Man kan også vælge disse funktioner direkte ved brug af deres respektive knapper på fjernbetjeningen.
   - INFO
   - EZ VIEW
   - REPEAT

Repeat afspilning

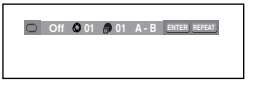
Repeat Play lader dig gentage et spor, afsnit, titel, en sektion (A-B) eller hele disken.

Når du afspiller en DVD

1. Tryk på **REPEAT**-knappen på fjernbetjeningen. Repeat skærmen vises.

2. Tryk på knapperne ◄/► for at vælge **Chapter, Title** eller **A-B**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.
   - En DVD gentager afspilning af afsnit eller titler.
   - Chapter ( ): gentager det kapitel, der afspilles.
   - Title ( ): gentager den titel, der afspilles.
   - A-B: gentager et segment af disken, som du vælger.

DVD



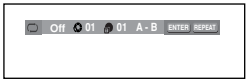
Brug A-B-gentag-funktionen

1. Tryk på **REPEAT**-knappen på fjernbetjeningen.
2. Tryk på knapperne ◄/► for at vælge A-B.
3. Tryk på knappen ENTER på det sted, hvor du ønsker at starte gentagelsen (A). B fremhæves automatisk.
4. Tryk på knappen ENTER på det sted, hvor du ønsker at slutte gentagelsen (B).

- Tryk på knappen CANCEL for at vende tilbage til normal afspilning.

3. Du vender tilbage til normal afspilning ved at trykke på **REPEAT** igen, og vælg **Off** ved hjælp af ◄/►-knappen. Tryk derefter på **ENTER**.

DVD



BEMÆRK
- A-B REPEAT giver dig ikke mulighed for at indstille punkt (B), før der er gået mindst 5 sekunder, efter at punkt (A) er blevet indstillet.
- Alt efter disken, er det muligt at Repeat-funktionen ikke virker.

Langsom afspilning

Med denne funktion kan du gengive scener, der indeholder sport, dans, musikinstrumenter etc. i slow motion, så du kan studere dem nærmere.

Når du afspiller en DVD

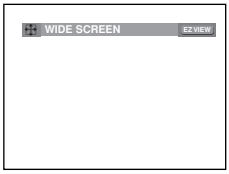
1. Tryk på knappen **PLAY/PAUSE (►II)**.
2. Tryk på knappen **SEARCH (◄◄/►►)** for at vælge en afspilning shastighed på 1/8, 1/4 eller 1/2 af normal i til standene PAUSE eller STEP.

ADVANCEREDE FUNKTIONER

Justering af størrelses-forhold (EZ View)

Afspilning med brug af størrelses-forhold (DVD)

Tryk på knappen **EZ VIEW**.
- Skærmstørrelsen skifter, når der trykkes på knappen gentagne gange.
- Zoom-skærmtilstand fungerer forskelligt afhængigt af skærmindstillingen i menuen Display Setup.
- For at sikre den korrekte funktion af knappen **EZ VIEW**, bør du indstille det korrekte aspekt-ratio i menuen Display Setup. (Se side 27 til 29).



Hvis du bruger et 16:9 tv

Til diske med 16:9 størrelsesforhold

- **WIDE SCREEN**
  Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 16:9.
- **SCREEN FIT (TILPASNING TIL SKÆRMEN)**
  Skærmens top og bund bliver afskåret. Når der afspilles en disk med størrelsesforholdet 2.35:1, forsvinder skærmens sorte bjælker foroven og forneden på skærmen. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret. (Det kan være, at de sorte bjælker ikke forsvinder helt alt afhængig af disktypen.)
- **ZOOM FIT (ZOOMTILPASNING)**
  Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk, og den centrale del af skærmen er forstørret.

Til diske med 4:3 størrelsesforhold

- **Normal bredde**
  Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 16:9. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt vandret.
- **SCREEN FIT (tilpasning til skærmen)**
  Skærmens top og bund bliver afskåret, og den fulde skærm kommer frem. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret.
- **ZOOM FIT (zoomtilpasning)**
  Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk, og den centrale del af skærmen er forstørret.
- **Vertical Fit (lodret tilpasning)**
  Når en 4:3 DVD-disk vises på et 16:9 tv, vil der fremkomme sorte bjælker til højre og venstre på skærmen for at forhindre billedet i at se ud, som om det er blevet strakt vandret.

Hvis du bruger et 4:3 tv

Til diske med 16:9 størrelsesforhold

- 4:3 letterbox
Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 16:9. De sorte bjælker vil fremkomme øverst og nederst på skærmen.

- 4:3 Pan Scan
De venstre og højre dele af skærmen skæres bort, og den midterste del af 16:9-skærmen vises.

- SCREEN FIT (tilpasning til skærmen)
Skærmens top og bund bliver afskåret, og den fulde skærm kommer frem. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret.

- ZOOM FIT (zoomtilpasning)
Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk og den centrale del af skærmen er forstørret.

Til diske med 4:3 størrelsesforhold

- Wide Screen
Viser indholdet af en DVD-titel i størrelsesforholdet 4:3.

- SCREEN FIT (tilpasning til skærmen)
Skærmens top og bund bliver afskåret, og den fulde skærm kommer frem. Billedet vil se ud, som det er blevet strakt lodret.

- ZOOM FIT (zoomtilpasning)
Top, bund, venstre og højre side af skærmen er skåret væk og den centrale del af skærmen er forstørret.

BEMÆRK

Hvordan denne funktion virker afhænger af disktypen.

Vælg Audio-sprog

Du kan vælge en ønsket audio hurtigt og let ved brug af AUDIO-knappen.

Brug AUDIO-knappen (DVD/MPEG4)

1. Tryk på **AUDIO**-knappen. Lyden skifter, når der trykkes på knappen gentagne gange.
   Sprogene vises med forkortelser.

DVD

Tryk flere gange på knappen **Audio** på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede audio på en MPEG4, og tryk derefter på **ENTER**.

MPEG4

2. For at få **AUDIO**-ikonet væk, trykkes på knappen **CANCEL** eller **RETURN**.

BEMÆRK

- Denne funktion afhænger af, hvordan lydsprogene er kodet på disken og fungerer muligvis ikke.
- En DVD disk kan indeholde op til 8 sprog.
- For at det samme lydsprog bruges, hver gang du afspiller en DVD, skal du se “Brug lydsprog-et” på side 26.

Vælg undertitel-sprog

Du kan nemt og hurtigt vælge at se undertitler med SUBTITLE-knappen.

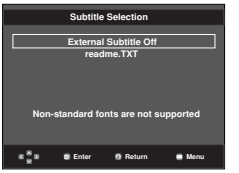
Brug SUBTITLE-knappen (DVD/MPEG4)

1. Tryk på **SUBTITLE**-knappen.
   Undertekster skifter, når der trykkes på knappen gentagne gange. Undertekst-sproget vises med forkortelser.

DVD

MPEG4

Afhængig af DivX-disken forsvinder mulighederne for eksterne undertitler.



Tryk flere gange på knappen **Subtitle** på fjernbetjeningen for at vælge det ønskede undertekstsprog på en MPEG4, og tryk derefter på **ENTER**.

MPEG4

2. For at få **SUBTITLE**-ikonet væk, trykkes på knappen **CANCEL** eller **RETURN**.

BEMÆRK

- Afhængig af DVD’en kan du ændre den ønskede undertekst i Disc Menu. Tryk på knappen DISC MENU.
- Funktionen afhænger af, hvilke undertekster der er kodet på disken, og det fungerer derfor muligvis ikke på alle diske.
- En DVD disk kan indeholde op til 32 undertekstsprog.
- For at det samme sprog til undertekster anvendes hver gang, du afspiller en DVD, skal du se “Brug undertekster” på side 26.

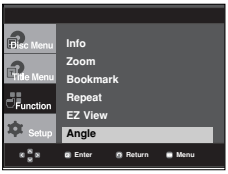
Vælg kameravinkel

Hvis en DVD indeholder forskellige optagelsesvinkler af en speciel scene, kan du bruge (Angle) vinkel-funktionen.

Brug ANGLE (vinkel)-funktionen (DVD)

Hvis disken indeholder flere vinkler, vises mærket ANGLE (vinkel) på skærmen.

1. Tryk på **MENU**-knappen på fjernbetjeningen under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Function**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Angle**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



4. Tryk på knapperne◄/►, eller brug talknapperne på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede vinkel.

BEMÆRK

- Hvis disken ikke har indspillet scener i forskellige vinkler, virker denne funktion ikke.
- Hvis disken ikke har indspillet scener i forskellige vinkler, virker denne funktion ikke.

Brug af funktionerne Instant Replay/Skip (gentag straks/hop over)

Brug af Instant Afspilnings Funktion (DVD)

Hvis du ikke fik set en scene kan du se den igen ved at bruge denne funktion.

Tryk på knappen **INSTANT REPLAY**. Den aktuelle scene flytter ca. 10 sekunder tilbage og afspilles igen.

Brug af funktionerne Instant Skip (DVD)

Denne funktion bruges til at hoppe 10 sekunder frem i afspilningen af den scene, der bliver vist.

Tryk på knappen **INSTANT SKIP**.

- Afspilningen vil hoppe 10 sekunder frem i afspilningen.

BEMÆRK

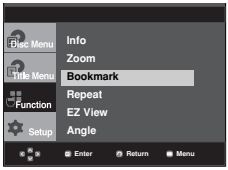
Hvis disken ikke har indspillet scener i forskellige vinkler, virker denne funktion ikke.

Brug af bogmærke-funktionen

Bogmærke-funktionen lader dig udvælge dele af en DVD, så du hurtigt kan finde udsnittet senere.

Brug Bogmærke-funktionen (DVD)

1. Tryk på **MENU**-knappen på fjernbetjeningen under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Function**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Bookmark**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.

4. Når du kommer til den scene, du ønsker at markere, så tryk på **ENTER**-knappen. Op til tre steder kan markeres samtidigt.

BEMÆRK

- Alt efter disken er det nogle gange ikke muligt at bruge Bogmærke-funktionen.

Find en markeret scene frem

1~3. De første 1~3 trin er de samme som trinnene for “Using the Bookmark Function” (Brug af bogmærke) på side 21.

4. Tryk på tasterne ◄/► for at vælge en markeret scene.

5. Tryk på **PLAY**/**PAUSE** (▶II)-knappen for at springe hen til den markerede scene.

Slet et bogmærke

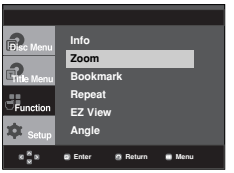
1~3. De første 1~3 trin er de samme som trinnene for “Using the Bookmark Function” (Brug af bogmærke) på side 21.

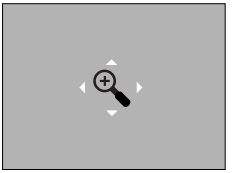
4. Tryk på knapperne ◄/► for at vælge det bogmærkenummer, du ønsker at slette.
5. Tryk på **CANCEL**-knappen for at slette et bogmærkenummer.

Brug zoom lydfunktionerne

Brug Zoom-funktionen (DVD)

1. Tryk på **MENU**-knappen på fjernbetjeningen under afspilning.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Function**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Zoom**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ eller ◄/► for at vælge den del af skærmen, som du vil zoome ind på. Tryk på **ENTER**-knappen.
   - Under afspilning af en DVD trykkes på ENTER for at zoome ind 2X/4X/2X/normal i den rækkefølge.





Clips-menu MP3/WMA/ JPEG/MPEG4/CD Audio

CD Audio eller disks med MP3/WMA/JPEG/MPEG4 indeholder individuelle sange, billeder eller film, der kan ordnes i mapper som vist nedenfor. Det gøres på samme måde, som når du bruger din computer til at lægge filer i forskellige mapper.

Åbn diskskuffen. Læg disken på bakken. Luk diskskuffen. Skuffen lukkes, og denne skærm vises.

- : Filnavn for den der afspilles nu.
- : Aktuel afspilningstid.
- : Aktuel afspilningsmåde: Der er 4 funktionsmåder.
  De kan vælges i rækkefølge ved at trykke på knappen **REPEAT**.
  - Off : Normal afspilning
  - Track : Gentag aktuelt spor.
  - Folder : Gentag den aktuelle mappe.
  - Random : Filerne på disken bliver afspillet i tilfældig rækkefølge.
- MP3 : MP3 filikon. - CD : CD Audio-filikon.
- WMA : WMA filikon. - : Mappeikon.
- JPG : JPEG-filikon. - : Aktuelt mappeikon.
- AVI : AVI-filikon.

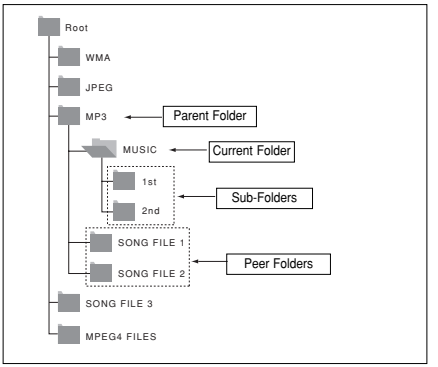
BEMÆRK

Ved afspilning af MP3, WMA, JPEG, kan Picture Quality (Billedkvalitet) ikke indstilles.

Valg af mappe

Mappen kan vælges i tilstandene Stop og Play (afspilning).

- **Sådan vælges overordnet mappe**
  Tryk på knappen RETURN for at gå til overordnet mappe, eller brug knapperne ▲/▼ for at vælge "..", og tryk på **ENTER** for at gå til overordnet mappe.
- **Sådan vælges peer-mappen**
  Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge den ønskede mappe, derefter trykkes på **ENTER**.
- **Sådan vælges under-mappen**
  Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge den ønskede mappe, derefter trykkes på **ENTER**.



MP3/WMA/CD Audio afspilning

1. Åbn diskskuffen. Læg disken på bakken. Luk diskskuffen.
   - Når en disk indeholder både MP3- og WMA-filer, afspilles kun én type; ikke begge.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ eller ◄/► for at vælge en sangfil. Tryk på **ENTER** for at begynde afspilning af en lydfil.

Repeat/Random afspilning

Tryk på knappen **REPEAT** for at skifte afspilningsmåde. Der er fire tilstande; **Off, Track**, **Folder** og **Random**.

- Off: Normal afspilning
- Track: Gentager den aktuelle sangmappe.
- Folder: Gentager lydfiler, som er af samme filtype, i den aktuelle mappe.
- Random: lydfilerne på disken, som er af samme filtype, bliver afspillet i tilfældig rækkefølge.

For at genoptage normal afspilning, trykkes på knappen **CANCEL**.

CD-R MP3/WMA diske

Når der optages MP3/WMA-filer på CD-R, se venligst følgende.

- Dine MP3/WMA filer skal være af formatet ISO 9660 eller JOLIET.
ISO 9660 format og Joliet MP3/WMA filer er kompatibel med Microsofts DOS og Windows, og med Apples Mac. Disse to formater er de mest brugte.

- Ved navngivning af dine MP3/WMA filer overskrid ikke 8 tegn, og placér ".mp3, .wma" som fil forlængelse.
General navne format af: Titel.mp3. eller Titel.wma.
Ved komponering af din titel, så vær sikker på, at du bruger 8 tegn eller mindre, ikke har nogle mellemrum i navnet, og undgår brugen af specielle tegn inklusive: (.,/,\,=,+).

- Brug en dekompression overførselseshastighed på mindst 128 Kbps ved optagelse af MP3 filer.
MP3 lydkvaliteten afhænger faktisk af hvilken kompression/dekompressions-hastighed du vælger.
For at opnå audio CD kvalitets lyd, kræves en analog/digital sampling hastighed, der er konvertibelt til MP3 format, på mindst 128 Kbps og op til 160 Kbps. Det giver kun sjældent bedre lydkvalitet, hvis der vælges et højere niveau såsom 192 Kbps eller mere. Modsat, filer med samplingshastighed under 128 Kbps vil ikke spille korrekt.

- Brug en overførselsdekomprimering på mindst 64Kbps, når der optages WMA-filer.
Lydkvaliteten med WMA-filer afhænger i bund og grund af størrelsen af komprimeringen/dekomprimeringen, som du vælger. For at opnå audio CD-lydkvalitet kræves en størrelse på analog/digital sampling, som stemmer overens med WMA-formatet og mindst 64 Kbps og op til 192Kbps. Omvendt gælder det, at filer med dekomprimeringsstørrelser under 64Kbps eller over 192Kbps heller ikke kan afspilles godt. Samplingshastighed, der understøttes for WMA-filer, er > 30 Khz.

- Undgå at kopiere copyright beskyttede MP3 filer.
Visse "sikkerheds beskyttede" filer er krypteret og kodebeskyttet for at hindre illegal kopiering. Disse filer er af følgende typer: Windows Media™ (registeret varemærke af Microsoft Inc) og SDMI™ (registeret varemærke af The SDMI Foundation). Du kan ikke kopiere sådanne filer.

- Vigtigt: Ovennævnte anbefalinger kan ikke tages som en garanti for, at DVD afspilleren vil spille MP3 optagelser, eller som en forsikring af lydkvalitet. Du skal være opmærksom på, at visse teknologier og metoder for MP3 filers optagelser på CD-R'er forhindrer optimal afspilning af disse filer på din DVD afspiller (degraderet lydkvalitet og i visse tilfælde afspillerens uformåenhed til at læse filerne).

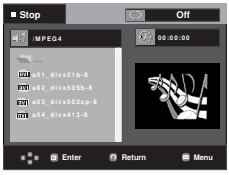
- Denne enhed kan maksimalt afspille 500 filer og 500 mapper per disk.

MPEG4 afspilning

MPEG4-afspillefunktion

AVI-filer indeholder lyd- og videodata. Kun filer af formatet AVI med filtypenavnet ".avi" kan afspilles.

1. Åbn diskskuffen. Læg disken på bakken. Luk diskskuffen.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ eller ◄/► til at vælge en avi-fil (DivX/XviD), tryk derefter på knappen **ENTER**.



Gentag afspilning

Tryk på knappen REPEAT for at ændre afspilningsmåde. Der er 3 måder, **Off**, **Folder** og **Titel**.

- Folder : gentager AVI-filerne som har samme fil-endelser i den aktuelle mappe.
- Title : gentager den titel, der afspilles.

Beskrivelse af funktioner for MPEG4-filer

Funktion	Beskrivelse	Referenceside
Spring over (⏮ eller ⏭)	Under afspilning trykkes på knappen ⏮ eller ⏭ , og der flyttes 5 minutter frem eller tilbage.	-
Søg (◀◀ eller ▶▶)	Tryk på knappen SEARCH (◀◀ eller ▶▶) under afspilning. Tryk på knappen SEARCH, og tryk igen for at søge hurtigere.Giver mulighed for at søge hurtigere I AVI-fil. (2X, 4X, 8X)	-
Afspilning i slow-motion	Giver mulighed for langsom afspilning af AVI-fil. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 16
Afspilning billede efter billede	Hver gang der trykkes på knappen STEP, kommer en ny billedramme frem.	P 16
ZOOM	2X/4X/2X/Normal i rækkefølge.	P 22

- Det afhænger af MPEG4-filen, om disse funktioner fungerer.

CD-R AVI-fil

Denne enhed kan afspille AVI-filer i følgende videokomprimeringsformater:
- DivX 3.11
- DivX 4 (baseret på MPEG-4 Simple Profile)
- DivX 5 MPEG-4 simple profile plus yderligere funktioner så som tovejsvisning/-søgning af rammer. Qpel og GMC kan også anvendes)
- kompatibel XviD MPEG-4.

DVD-RW og DVD+R

Formater der understøtter DivX-filer:
- Grundlæggende DivX-format DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (MPEG4-kompatibel video-codec) og DivX Pro
- Filformater: *.avi, *.div, *.divx.

Denne enhed understøtter alle opløsninger op til maks nedenfor.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bitrate kan variere: Enheden kan hoppe over afkodning af afsnit med høje bitrater og begynde afkodningen igen, når bitraten er vendt tilbage til normal.	720 x 480 @30fps 720 x 576 @25fps : Maksimal bitrate: 4Mbps

BEMÆRK
- Den opløsning, der supporteres af modellen DVD-HD870, er op til 720 x 480 @30 rammer/ 720 x 576 @25 rammer
- Visse MPEG-4-filer som er oprettet på en PC kan ikke afspilles. Kun Codec Type, hvis version og opløsning er angivet i specifikationerne, er understøttet.
- Denne enhed understøtter CD-R/CD-RW skrevet i MPEG-4 i overensstemmelse med “ISO9660 standard”.

Visning af CD-billede

1. Vælg den ønskede mappe
2. Tryk på knapperne ▲/▼ til at vælge en billedefil i clips menuen, tryk derefter på **ENTER**.
3. Tryk på knapperne **INFO** for at vælge den menu, du vil vise. Tryk derefter på knappen **ENTER**

BEMÆRK
- Tryk på knappen STOP for at vende tilbage til clips-menuen.
- Når der afspilles en Kodak billede-cd, viser enheden fotoet direkte, ikke i clips-menuen.

Rotation

: Each time the **ENTER** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.

Zoom

: Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket ikon. Tryk derefter på knappen ENTER.
Hver gang der trykkes på knappen **ENTER**, forstørres billedet op til 2X.

Slide-show

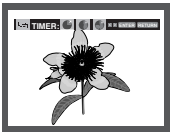
• : Enheden går i billedserie-mode.

• Før serievisningen kan begynde, skal man indstille varigheden af intervallet mellem billederne.

• : Billederne skifter automatisk med et interval på ca. 6 sekunder.

• : Billedet skifter automatisk med et interval på ca. 12 sekunder.

• : Billedet skifter automatisk med et interval på ca. 18 sekunder.



BEMÆRK
- Afhængig af filstørrelsen kan tiden mellem hvert billede variere fra den indstillede intervaltid.
- Hvis du ikke trykker på nogen knap, starter billedserien automatisk med intervaller af 10 sekunder som standard.

MP3-JPEG-afspilning

Du kan afspille JPEG-filer og have baggrundsmusik.

1. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge en MP3-fil på menu en Clip (Klip), og tryk derefter på knappen **ENTER**.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge en JPEG-fil på menu en Clip (Klip), og tryk derefter på knappen **ENTER**.
   - Musikken afspilles fra starten.
3. Tryk på Stop-knappen, når du vil standse afspilningen.

BEMÆRK
MP3- og JPEG-filerne skal befinde sig på den samme disk.

CD-R JPEG Diske

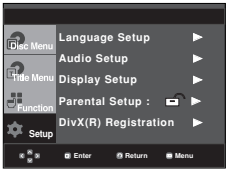
- Kun filer med tilføjelsen ".jpg" og ".JPG" kan vises.
- Hvis disken ikke er lukket, vil det tage længere tid at starte afspilningen og ikke alle optagede filer kan vises.
- Kun CD-R diske med JPEG-filer i formatet ISO 9660 eller Joliet kan vises.
- Navnet på JPEG-filen må ikke være længere end 8 karakterer og må ikke indeholde tomme pladser eller særlige karakterer (. / = +).
- Kun konsekutivt indspillede multisession-diske kan vises. Hvis der er et tomt segment i en multisession-disk, kan disken kun vises hen til dette tomme segment.
- Der kan maksimalt lagres 3000 billeder på en enkelt CD.
- Kodak Picture CD'er anbefales.
- Når der vises en Kodak Picture CD, er det kun JPEG-filerne i billedmapperne, der kan vises.
- Kodak billed-cd: JPEG-filer i billedmappen kan afspilles automatisk.
- Konica billed-cd: Hvis du ønsker at se Billedet, vælges JPEG-filerne i clips-menuen.
- Fuji billed-cd: Hvis du ønsker at se Billedet, vælges JPEG-filerne i clips-menuen.
- QSS billed-cd: Enheden kan ikke afspille QSS billede-cd'er.
- Hvis antallet af filer på 1 disk er over 500, er det kun de 500 JPEG-filer, der kan vises.
- Hvis antallet af mapper på 1 disk er over 500, er det kun de 500 JPEG-mapper, der kan vises.

INDSTILLING AF SETUPMENUEN

Brug af Setupmenuen

Setupmenuen lader dig "skræddersy" din DVD-afspiller, så du kan vælge forskellige sprogindstillinger, censurniveau, selv den ønskede type fjernsynsskærm.

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



❶ Language Setup : Indstilling af sproget.
❷ Audio Setup : Indstilling af audio options.
❸ Display Setup : Indstilling af Display options Bruges til at vælge den type skærm du ønsker at se og andre display options.
❹ Parental Setup : Indstilling af censur-niveauet Lader brugeren sætte et censur-niveau, som forhindrer børn i at se "forbudt-for-børn" film.
❺ Divx(R) Registration : Brug venligst registreringskoden til at registrere denne afspiller med DivX(R)-video On Demand-service. Det vil give dig mulighed for at købe og bruge videoer ved brug af DivX(R)-video On Demand-format. For yderligere oplysninger gå til www.divx.com/vod.

2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at få adgang til forskellige f unktioner. Tryk på knappen ► eller **ENTER** for at få adgang til underfunktionerne.
3. For at fjerne opsætningsskærmen efter indstilling skal du trykke på knappen **MENU** igen.

BEMÆRK
Afhængig af disken er nogle SETUP menu-valg ikke tilgængelige.

Indstilling af sprog

Du kan forindstille sproget på player menuen, disk menuen, og undertekst menuen, så det ønskede sprog vises, hver gang du ser en film.

Brug af Player Menu Language

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Language Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Player Menu**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket emne. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.
   - Tryk på MENU-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.

Disk Menu sprog

Denne funktion ændrer kun tekstsproget på disk menuskærmene.

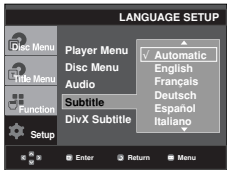
1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Language Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Disc Menu**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket emne. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
   - Hvis det valgte sprog ikke er indkodet på disken, vælges det originale optagelsessprog.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.
   - Tryk på MENU-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.

Audio sprog

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Language Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Audio**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket emne. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
   - Vælg "Original" hvis diskens lydspor skal være det originale sprog, som disken er optaget i.
   - Hvis det valgte sprog ikke er indkodet på disken, vælges det originale optagelsessprog.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.
   - Tryk på MENU-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.

Undertekst sprog

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Language Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Subtitle**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket emne. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
   - Vælg "Automatic" hvis du ønsker at undertekstsproget skal være det samme som det, du har valgt til audio sprog.
   - Nogle diske indeholder ikke det sprog, du har valgt som dit ønskede sprog. I disse tilfælde vil disken bruge dets originale sprogindstilling.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.
   - Tryk på MENU-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.



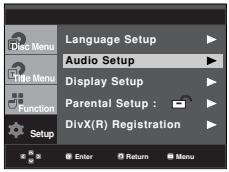
Indstilling af sproget for undertekster i DivX

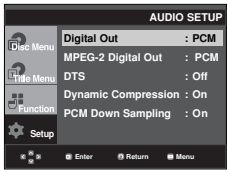
1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Language Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **DivX Subtitle**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
5. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket emne. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
   - Sproget bliver valgt, og skærmen vender tilbage til opsætningsmenuen.
   - Tryk på MENU-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.

Indstilling af Audio-options

Med lydindstillinger kan du indstille lydenheden og lydstatusindstillinger afhængig af det anvendte lydsystem.

1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Audio Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket emne. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.





❶ Digital Out
- PCM : PCM : Konverterer til PSM(2-kanals) audio.
- Bitstream : Sender ud Dolby Digital via digital udgang. Vælg Bitstream når du forbinder med en Dolby digital dekoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Konverterer til PCM (2-kanalers) audio.
- Bitstream : Sender ud MPEG-2 Bitstream via digital udgang. Vælg Bitstream når du forbinder med en MPEG-2 dekoder.

❸ DTS
- Off : Vælger standard opstilling.
- On : Udsender DTS Bitstream kun via digital udgang. Vælg DTS ved opkobling til en DTS Dekoder.

BEMÆRK
- Der er ingen analog audioudgang, når du afspiller DTS-lyd.

❹ Dynamic Compression
- On : Vælger dynamisk kompression.
- Off : Vælger standard opstilling.

❺ PCM Down Sampling
- On : Vælg dette, når forstærkeren, der er forbundet til afspilleren, ikke er kompatibel med 96KHz. I dette tilfælde bliver 96KHz signalerne nedkonverteret til 48 KHz.
- Off : Vælg dette, når forstærkeren, der er forbundet til afspilleren, er kompatibel med 96KHz. I dette tilfælde bliver alle signaler udsendt uden ændringer.

BEMÆRK

Også selv om PCM Down-sampling er slået fra
- Visse diske vil kun udsende down-samplet audio via digital udgangen.
- Tryk på MENU-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.

HDMI
- **Hvis dit TV ikke er kompatibelt med komprime-rede multi-kanal formater (Dolby Digital, DTS, MPEG), skal du indstille Digital Audio til PCM.**
- **Hvis dit TV ikke er kompatibelt med en LPCM sampling-rate på over 48kHz, skal du indstille PCM Down Sampling til On.**

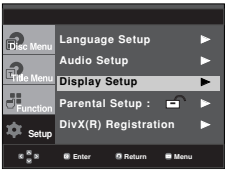
Fremstillet under licenstilladelse af Dolby Laboratories. “Dolby” og det dobbelte-D symbol er Dolby Laboratories varemærker.

“DTS” og “DTS Digital Out” er varemærker af Digital Theater Systems, Inc.

Indstilling af displayet

Med skærmindstillinger kan du indstille forskellige videofunktioner i afspilleren.

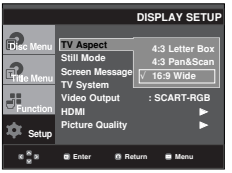
1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Display Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge et ønsket emne. Tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



❶ TV Aspect (format)

Afhængigt af fjernsynstypen kan det være nødvendigt at justere skærmindstillingerne (aspektforhold).

- 4:3 Letter Box : Vælges hvis du ønsker at se det totale 16:9 skærmformat, som DVD'en har, også selv om du har et TV med 4:3 skærmformat. Du vil nu se sorte "bjælker" i toppen og bunden af skærmen.
- 4:3 Pan&Scan : Vælges for normal TV-størrelse, når du ønsker at se midtersektionen af en 16:9 skærm. (Yderste venstre og højre side af filmen vil ikke kunne ses).
- 16:9 Wide : Lader dig se hele 16:9 filmen på dit widescreen TV.



❷ Still Mode

Indstillingerne vil afhjælpe, at billedet flimrer ved stilstand og vil vise småt tekst mere tydeligt.

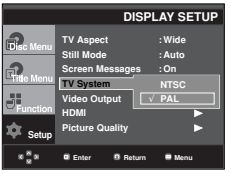
- Auto : Vælges Auto, vil Field/Frame automatisk konverteres.
- Field : Vælg denne feature, hvis skærmen ryster i Auto mode.
- Frame : Vælg denne feature, hvis du ønsker at se små bogstaver bedre i Auto mode.

❸ Screen Messages (skærmbeskeder)

Brug denne feature til henholdsvis at tænde og slukke for skærmdisplayet.

❹ TV System

- NTSC-disk: I tilfælde hvor der bruges NTSC-disk.
  - Hvis dit tv-system kun har PAL-Videoindgang, skal du vælge "PAL". Når du vælger "PAL", er skærmskanderingsudgangsformat PAL 69 Hz-udgang.
  - Hvis dit tv-system kun har NTSC-indgang, skal du vælge "NTSC Output".
  - Hvis du indstiller NTSC TV-system, er HDMI-udgangsrammeraten 60 Hz.
- PAL-disk: I tilfælde hvor der bruges PAL-disk.
  - Hvis dit tv-system kun har NTSC-videoindgang, skal du vælge "NTSC Output".
  - Hvis dit tv-system kun har PAL-indgang, skal du vælge "PAL Output".
  - Hvis du indstiller PAL TV-system, er HDMI-udgangsrammeraten 50 Hz.



❺ Video Output

Vælg Videoudgang.

- S-Video : Vælges, når du vil bruge video og S-Video Out.
- I-SCAN : Vælges, når du vil bruge komponent skærmskandering (525i) Out.
- P-SCAN : Vælges, når du vil bruge komponent progressiv (525p) Out eller HDMI.
  - Hvis du trykker VIDEO SEL-knappen ændres videoudgangen i fast rækkefølge ved no disc-måde. (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- SCART Output : Vælges, når du vil bruge Scart Out.
  - RGB : Vælges, når du vil bruge SCART RGB Out.
- Hvis valget Yes/No i undermenuen for displayindstillinger (Display Setup sub Menu) ikke foretages inden for 10 sekunder, vender skærmen tilbage til forrige menu.

❻ HDMI

Denne indstilling anvendes, når enheden med HDMI er tilsluttet skærmenheder (TV, projektor mv.)

- Resolution Setting
  - Auto : Opløsing indstilles automatisk
  - Manual : Opløsing indstilles manuelt
- Resolution
  - 576p : 720 x 576, 480p : 720 x 480
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080
- Format

  Denne funktion kan anvendes til at finjustere udgangen fra DVD-HD870 til TV'et eller skærmen for bedste farvegengivelse.

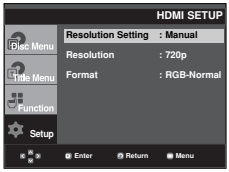
  Du kan anvende denne funktion til at indstille RGB-området i HDMI-udgangens digitale data.
  - RGB-Normal : HDMI med begrænset RGB-dataudgangsområde.
  - RGB-Expand : HDMI med komplet RGB-dataudgangsområde.
  - YCbCr-(4:4:4) : HDMI med begrænset YCbCr-(4:4:4)-dataudgangsområde.
  - YCbCr-(4:2:2) : HDMI med begrænset YCbCr-(4:2:2)-dataudgangsområde.

Sort/hvid- og farveniveau med begrænset område vises med et begrænset dataområde.
f.eks.) Når bitdybden er 8 bit

- Y : 16~235
- CbCr : 16~240

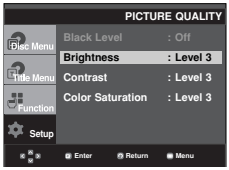
Sort/hvid- og farveniveau med komplet område vises med et komplet dataområde.
f.eks.) Når bitdybden er 8 bit

- Y : 0~255
- CbCr : 0~255



❼ Picture Quality

- Black Level : Justerer skærmens lysstryrke. (On eller Off). Det fungerer ikke i progressiv tilstand.
- Brightness : Level 1 ~ Level 5 (Niveau 1~5).
- Contrast : Level 1 ~ Level 5 (Niveau 1~5).
- Color Saturation : Level 1 ~ Level 5 (Niveau 1~5).



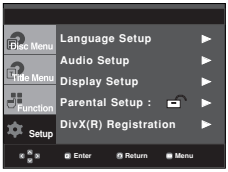
- **Hvis progressiv scanning understøttes, skal du følge TV'ets brugervejledning til indstilling af progressiv scanning i TV'ets menusystem.**
- **Hvis videoudgang indstilles forkert, kan skærmen blive blokeret.**
- **Den opløsning, der er tilgængelig for HDMI-udgangen, afhænger af den tilsluttede enhed (TV eller projektor).**
  Se brugervejledningen til TV'et eller projektoren for detaljer.
- **Når opløsningen ændres under afspilning, kan det tage nogle sekunder, inden der vises et normalt billede.**
- **Hvis du indstiller HDMI-udgangsopløsningen til 720p eller 1080i, giver HDMI-udgangen bedre billedkvalitet.**

Indstilling af censurniveauet

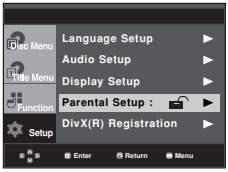
Censurniveau-funktionen virker i sammenhæng med DVD'er, som er blevet tildelt et "censurniveau". Dette lader dig kontrollere hvilke typer DVD'er din familie ser. Der kan være op til 8 censurniveauer på en disk.

Indstilling af censurniveauet

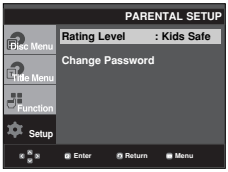
1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



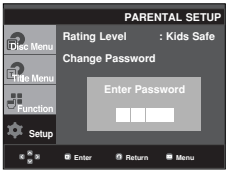
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Parental Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



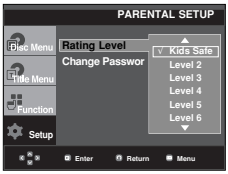
4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Rating Level**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



5. Indtast adgangskoden.
   - Som standard er adgangskoden indstillet til 0000.



6. Tryk på knappen ▲/▼ for at vælge det ønskede **Rating Level**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.
   f.eks.) Opsætning i **Kids Safe**.

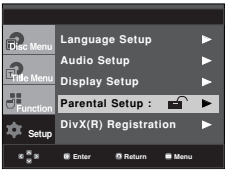


Tryk på MENU-knappen for at fjerne SETUP MENU igen.
Hvis du for eksempel vælger op til niveau 6, vil niveau 7 og 8 ikke blive afspillet.

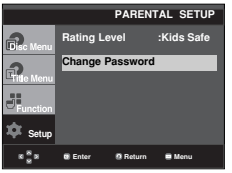
Ændr adgangskoden

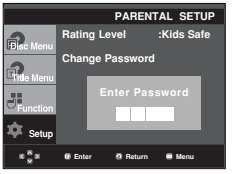
1. Tryk på knappen **MENU**, når enheden er i tilstanden Stop.
2. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.

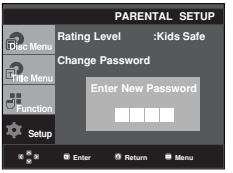
3. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Parental Setup**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**.



4. Tryk på knapperne ▲/▼ for at vælge **Change Password**, og tryk derefter på ► eller på knappen **ENTER**. Indtast dit nye kodeord. Bekræft koden ved at indtaste den igen.







BEMÆRK
Hvis du har glemt adgangskoden, skal du se "Glemt adgangskode" i Fejlfindingsguiden.

Opgradering af firmware

Indledning

Samsung leverer af og til softwareopgraderinger for at forbedre denne enheds ydeevne, da der jævnligt oprettes nye codecs for MPEGfiler. Disse opgraderinger kan findes på Samsungs Internetsite (www.samsung.com).

Hvilke forbedringer der foretages afhænger af den opgraderingssoftware du bruger, så vel som af hvilken software din DVD-afspiller havde før opgraderingen.

Hvordan laves en opgraderingsdisk

1. Du skal hente en ny fil fra “Download Center” på Samsung Internetsite (www.samsung.com).
2. Skriv filen over på disken med din computer.

BEMÆRK

- Vælg ISO-format som filsystem for CD-ROM-disk
- Skrifttype skal være i overensstemmelse med ISO 9660
- Optagelsen skal finaliseres og udføres i en enkelt session
- Lav skrivehastighed

Fremgangsmåde for opgradering

1. Åbn diskskuffen. Læg disken på bakken.
   Luk diskskuffen. Skærmen Firmware-opgradering vises.

Firmware upgrade' vises i displayet.

2. Tryk på knappen ◄/► for at vælge **Total**, og tryk derefter på knappen **ENTER**.

Opgradering af firmware begynder

- Midtvejs i proceduren åbnes skuffen automatisk. Vent ca. 2 minutter efter at disken er taget ud.
- Hvis enheden blev vellykket opdateret, vil den slukke og tænde, efter at skuffen er blevet lukket automatisk. Når enheden tændes, vises denne skærm på displayet.

3. Tryk på de numeriske taster for at vælge det ønskede sprog.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

BEMÆRK

- Hvis “Select Menu Language” ikke vises, kontaktes “Samsung Service Center”.
- Tryk ikke på nogen knapper og tag ikke netforsyningen ud under opgraderingen.
- Opdateringsproceduren kan ændre sig, se websiten (www.samsung.com).

Guide til fejllokalisering

Før du kontakter servicecenteret

Problem	Løsning	Se side
Fjernbetjeningen virker ikke	• Tjek om batterierne i fjernbetjeningen trænger til udskiftning. • Brug ikke fjernbetjeningen på større afstand end 6 meter. • Fjern batterierne og hold én eller flere knapper nede i et par minutter, hvilket tømmer mikroprocessoren inde i fjernbetjeningen og nulstiller den. Sæt batterierne i og prøv igen.	P3
Disken vil ikke spille	• Disken skal vende med dets label opad, og den blanke side nedad. • Tjek DVD'ens regionsnummer.	P5
Der er ingen 5.1 kanals lyd	• 5.1 kanals lyd gengives kun når de følgende krav opfyldes: 1) DVD-afspilleren er tilsluttet den rigtige forstærker 2) Disken er optaget med 5.1 kanals lyd. • Tjek om de afspillede diske er mærket "Dolby 5.1ch". • Tjek om dit audio system er tilsluttet og virker tilfredsstillende. • Er Audio Output sat til Bitstream i SETUP-menuen?	P14-15 P27
⊘ ikonet vises på skærmen	• Features og indstillinger kan ikke foretages pga.: 1. DVD'ens software forhindrer det. 2. DVD'ens software understøtter ikke den aktuelle feature (f.eks. kameravinkler). 3. Den aktuelle feature er ikke tilgængelig i øjeblikket. 4. Du har foreslået en titel, kapitelnummer eller tid der er udenfor rækkevidde.	
Disk Menuen kommer ikke op	• Tjek om disken har en menu.	
Playback mode er forskellig fra valgene på Setup menuen.	• Nogle funktioner valgt i Setup menuen virker ikke ordentligt hvis disken ikke er indkodet med tilsvarende funktioner.	P25~30
Skærmformatet kan ikke ændres	• Skærmformatet er fastsat på dine DVD'er.	P27~29
Ingen lyd	• Vær sikker på at den korrekte Dolby digital Udgang/MPEG-2 Digital udgang er valgt i Audio Options menuen.	P27
Skærmen er blokeret	• Tryk på knappen ⏭ i mere end 5 sekunder uden nogen disk ilagt. Alle indstillinger vender tilbage til fabriksindstillingerne.	P16
Glemt kodeordet	• Tryk på knappen ⏭ i mere end 5 sekunder uden nogen disk ilagt. Alle indstillinger, herunder adgangskoden, vender tilbage til fabriksindstillingerne. Brug det ikke, medmindre det er absolut nødvendigt.	P29
Andre problemer	• Kig i indholdsfortegnelsen og find den sektion af betjeningsvejledningen, som indeholder forklaringer vedrørende dit problem, og følg proceduren én gang til. • Hvis problemet stadig ikke kan løses, så kontakt butikken eller det nærmeste autoriserede servicecenter.	
Billedet er støjfyldt eller forvrænget.	• Vær sikker på, at disken ikke er snavset eller ridset. • Rens disken.	P2
Ingen HDMI-udsignal	• Kontroller, at videoudgangen er HDMI-aktiveret. • Kontroller forbindelsen mellem fjernsyn og HDMI-udgangen på DVD-afspilleren. • Kontroller om TV-apparatet understøtter 480p/576p/720p/1080i DVD-afspiller.	P13~14
Unormalt HDMI-skærmbillede	• Hvis det "sner" på skærmen indebærer det at fjernsynsapparatet ikke understøtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	P13~14
Skærmbilledet ryster ved brug af HDMI-udsignal	• Kontroller, at dit tv-system er korrekt indstillet. • Uregelmæssig skanderingshastighed i skærmbilledet kan forekomme når delbilledfrekvensen konverteres fra 50 Hz til 60 Hz for 720P/1080i DVI (Digital Visual Interface) Output. • Der henvises til brugermanual for tv'et.	P28~29

Specifikationer

Generelt	Strømbehov	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Strømforbrug	9 W
	Vægt	2.3 Kg
	Dimensioner	430mm (W) X 250mm (D) X 45mm (H)
	Rumtemperatur for optimalt brug	+5°C to +35°C
	Fugtighedsgrad for optimalt brug	10 % to 75 %
Disk	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Afspilningshastighed: 3.49 til 4.06 m/sek. Ca. Afspilningstid (ensidet disk): 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Afspilningshastighed: 4.8 til 5.6 m/sek. Maks. Afspilningstid: 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Afspilningshastighed: 4.8 til 5.6 m/sek. Maks. Afspilningstid: 20 min.
Video Udgange	Composite Video	1 kanal: 1,0 Vp-p (belastning 75 ohm)
	SCART STIK	RR (rød): 0,7 Vp-p (belastning 75 ohm) G (grøn): 0,7 Vp-p (belastning 75 ohm) B (blå): 0,7 Vp-p (belastning 75 ohm) Composite Video: 1,0 Vp-p (belastning 75 ohm)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (belastning 75 ohm) Pr : 0.70 Vp-p (belastning 75 ohm) Pb : 0.70 Vp-p (belastning 75 ohm
	S-Video	Luminans signal: 1,0 Vp-p (belastning 75 ohm) Farve signal: 0,3 Vp-p (belastning 75 ohm)
	HDMI	480p/576p. 720p. 1080i
Audio Udgange	SCART STIK	Luminance 2 L(1/L), R(2/R)
	2 Kanal	L(1/L), R(2/R)
	*Frekvens respons	48 kHz Sampling : 4 Hz til 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz til 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total lydforvrængning	0.004 %

*: Nominel specifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd reserverer rettighederne til at ændre specifikationerne uden varsel.
- Vægt og dimensioner er cirkamål.

DENMARK

På dette Samsung produkt ydes der seks (6) måneders garanti og atten (18) måneders reklamationsret fra købsdatoen mod materiale- og fabrikationsfejl. I tilfælde af fejl, som kan henvises til garantien, skal produktet indleveres til den forhandler, som har solgt produktet. Dog vil autoriserede Samsung forhandlere og servicecentre i andre vesteuropæiske lande opfylde de garantiforpligtigelser som gælder for købere i det pågældende land. I tilfælde af problemer kan De få oplysninger om vore autoriserede servicecentre, på følgende adresse:

www.samsung.com/dk

Samsung Electronics Nordic AB

194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby

Tlf: 38 322 887

■GARANTIBETINGELSER

1. Garantien dækker kun mod forevisning af korrekt udfyldt originalt garantibevis og kvittering, og såfremt serienummeret på produktet er fuldt læseligt.
2. Samsungs forpligtigelser begrænses til et skøn mellem enten reparation eller udskiftning af defekte dele. Ombytning kan kun ske hvis reparation ikke kan udføres.
3. Garantireparationer skal udføres af en autoriseret Samsung forhandler eller et autoriseret servicecenter. Der ydes ingen godtgørelse for reparationer udført af uautoriserede værksteder, eventuelle reparationer og beskadigelser på produktet, som følge af uautoriserede indgreb, omfattes ikke af denne garanti.
4. Dette produkt betragtes ikke som værende defekt i materiale eller fabrikation, såfremt der kræves tilpasning til nationale eller lokale tekniske eller sikkerhedsmæssige krav i andre lande, end netop det land produktet oprindeligt er designet og fremstillet til.
5. Denne garanti omfatter ikke sådanne tilpasninger, og der ydes ingen godtgørelse for sådanne tilpasninger og eventuelle følgeskader. Garantien dækker ikke følgende:
   a) Periodiske eftersyn, vedligeholdelse og reparation eller udskiftning af dele, som følge af normalt slid.
   b) Omkostninger i forbindelse med transport, demontering eller installering af produktet.
   c) Misbrug, inklusive anvendelse til andre formål end det tiltænkte eller forkert installation.
   d) Skader som følge af lynnedslag, vand, ild, naturkatastrofer, krig, oprør, forkert forsyningsspænding, utilstrækkelig ventilation, eller andre årsager, uden for Samsung kontrol.
6. Denne garanti er gyldig for enhver lovlig ihændehaver af produktet, i garantiperioden.
7. Forbrugerens lovbestemte rettigheder i enhver national lovgivning, bestemt udfra købekontrakten eller lignende, påvirkes ikke af denne garanti. Medmindre der nationalt er lovgivet om det modsatte, er forbrugerens rettigheder under denne garanti det eneste gældende, og Samsung, deres repræsentanter eller forhandlere, kan ikke drages til ansvar for indirekte tab eller følgetab, skader på plader, compact discs, videobånd eller audiobånd, eller andet tilhørende udstyr eller materiel.

EUROPÆISK GARANTI

Kontakt SAMSUNG

Hvis du har spørgsmål eller kommentarer vedrørende Samsung produkter, venligst kontakte Samsung Support.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt
(elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal dette produkt bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding.

Hjemmebrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller den lokale myndighed for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere produktet med henblik på miljøforsvarlig genvinding.

Erhvervsbrugere bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten.
Dette produkt bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

TURVATOIMENPITEET

1. Asentaminen

Varmista, että asuntosi verkkovirransyöttö on samanlainen kuin laitteen takaosassa olevassa tunnistetarrassa. Aseta soitin vaaka-asentoon sopivalle alustalle (esim. huonekalun päälle) siten, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmankiertoa varten (7~10 cm). Varmista, että ilmastointiaukot eivät ole peitossa. Älä laita muita laitteita tai raskaita esineitä soittimen päälle. Älä laita soitinta vahvistimien tai muiden kuumenevien laitteiden päälle. Varmista ennen soittimen siirtämistä, että levyalusta (kelkka) on tyhjä. Tämä soitin on suunniteltu toistuvaan käyttöön. DVD -soittimen asettaminen valmiustilaan ei katkaise virtaa laitteesta. Jos laitteen virransyöttö halutaan katkaista kokonaan, virtajohto täytyy irrottaa pistokkeesta, varsinkin silloin kun laite on pitkäaikaisesti pois käytöstä. Virtapistoketta k äytet ään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina k äytett ävissä.

2. Turvaohjeita

Älä koskaan avaa soittimen koteloa tai sen osia. Se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioittaa tiettyjä herkkiä komponentteja. Voit saada sähköiskun tai joutua alttiiksi laser-säteilylle. Älä katso levyalustan aukkoon tai muihin aukkoihin, joista näkyy laitteen sisälle.

3. Varoitus

Suojaa soitin kosteudelta (esim. vesipisarolta ja roiskeilta ja huolehdi. Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eik ä sen p äälle saa asettaa nesteill ä t äytettyj ä astioita, kuten maljakkoja.ettei laitteen päälle aseteta nesteitä sisältäviä esineitä kuten maljakoita) ja kuumuudelta (esim. takkatulelta) sekä laittelta, jotka synnyttävät voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistokkeesta, mikäli laitteessa esiintyy toimintahäiriöita. Soitinta ei ole tarkoitettu ammattikäyttöön, vaan ainoastaan kotikäyttöön. Tuote on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön. Kondensoituminen; Jos olet säilyttänyt soitinta tai levyjä kylmässä paikassa, esimerkiksi kuljetus talvella, odota noin kaksi tuntia kunnes laite ja levyt ovat saavuttaneet huoneenlämmön.

4. Levy

Käsittele levyä varovasti. Pidä levyä kiinni sen reunoista tai reiästä. Aseta levy laitteeseen aina etiketti ylöspäin (yksipuoliset levyt). Käytä aina puhdasta kangasta levyn puhdistamiseen, jos se on tarpeen. Pyyhi levy keskeltä reunaan päin. Laita levyt aina takaisin koteloihinsa ja säilytä ne pystyasennossa. Aseta levy aina huolellisesti oikeaan kohtaan levyalustalle. Älä koskaan käytä levyjen puhdistamiseen suihkeita, bensiiniä, sähköstaattisia nesteitä tai muita liuottimia. Pyyhi levy varovasti kosteala, pehmeällä kankaalla (kostuta ainoastaan vedellä). Ällä koskaan pyyhi levyä pyörivällä liikkeellä. Siitä vou jäädä rengasmaisia naarmuja jotka voivat aiheuttaa kohinaa levyn toistoon.

5. Paristo

Tässä tuotteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kaemikaaleja. Älä häytä paristoja tavallisten talousjätteiden mukana. Suosittelemme, että paristo vaihdetaan alan liikkeessä.

6. Kotelon huoltaminen

Turvallisuutesi vuoksi irrota virtajohto pistokkeesta.

- älä kaytä puhdistamiseen bensiiniä, tinneriä tai muita liuottimia.
- Pyyhi kotelo pehmeällä kankaalla.

Tämän käyttöoppaan mukana tuleva tuoteyksikkö on lisensoitu tiettyjen immateriaalioikeuksien mukaisesti tiettyjen kolmansien osapuolten toimesta. Lisenssi on rajoitettu loppukuluttajan yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön lisensoidun sisällön osalta. Mitään oikeuksia kaupalliseen käyttöön ei ole myönnetty. Lisenssi kattaa ainoastaan tuoteyksikön, eikä lisenssi ulotu mihinkään lisensoimattomaan laitteeseen tai mihinkään ISO/IEC 11172-3- tai ISO/IEC 13818-3 -prosessiin, jota käytetään tai myydään tämän tuotteen mukana. Lisenssi kattaa ainoastaan tämän tuoteyksikön audiotiedostojen koodaamisen ja koodin purkamisen ISO/IEC 11172-3:n tai ISO/IEC 13818-3:n mukaisesti. Tämän lisenssin nojalla ei ole myönnetty mitään oikeuksia tuoteominaisuuksille tai toiminnoille, jotka eivät ole ISO/IEC 11172-3:n tai ISO/IEC 13818-3:n mukaisia.

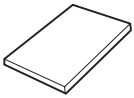
VAROITUS: NÄIDEN OHJEIDEN VASTAINEN KÄYTTÖ MISSÄ TAHANSA LAITTEEN HALLINNASSA, SÄÄDÖSSÄ TAI MUISSA TOIMINNOISSA SAATTAA JOHTAA VAARALLISSEEN ALTISTUMISEEN SÄTEILYLLE.

ENNEN KUIN ALOITAT

Oheistarvikkeet

Kaukosäädin

Kaukosäätimen paristot (koko AAA)

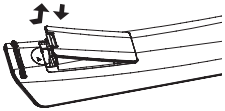


Kayttöopas

Video/Audio-kaapeli

Kaukosäätimen paristojen asentaminen

1. Avaa paristorasian kansi kaukosäätimen takaosasta.
2. Asenna kaksi AAA- paristoa. Varmista, että paristojen navat (+ ja -) tulevat oikein.
3. Laita paristorasian kansi paikoilleen.



Ellei kaukosäädin toimi kunnolla:

- Tarkista paristojen navat + - (kuivaparistot).
- Tarkista, etteivät paristot ole tyhjät.
- Tarkista, ettei kaukosäätimen tunnistimen edessä ole esteitä.
- Tarkista, onko läheisyydessä fluoresoivaa säteilyä.

SISÄLLYSLUET TELO

Turvatoimenpiteet 2
Ennen kuin aloitat 3

Asetukset

Yleiset ominaisuudet 4
Levytyypit ja ominaisuudet 5
Esittely 6
Kaukosäätimen esittely 8

Yhteydet

Yhteyden valinta 9

Perus Toiminnot

Levyn soittaminen 16
Haku- ja sivuutustoimintojen käyttö 17
Display-toiminnon käyttö 17
Disc- tai Title-valikon (Levy- tai Nimike-valikon) käyttäminen 18
Toimintovalikon käyttäminen 18
Uusintatoisto Repeat Play 18
Hidas toisto 19

Kehittyneet Toiminnot

Kuvasuhteen säätäminen (EZ View) 19
Audio-kielen valinta 20
Tekstityskielen valinta 20
Kamerakulman muuttaminen 21
Instant Replay- tai Skip-toiminnon käyttäminen . . 21
Merkintätoiminnon käyttö 21
Zoom-toimintojen käyttö 22
MP3/WMA/JPEG/MPEG4/CD Audio-leikevalikko 22
Kansion valinta 22
MP3/WMA/CD Audio-toisto 23
MPEG4-toisto 23
Kuva-CD-levyjen toistaminen 24

Asetusten Muuttaminen

Asetusvalikon käyttö 25
Kielivaihtoehtojen asetus 26
Audiovaihtoehtojen asetus 27
Näyttövaihtoehtojen asetus 27
Ikärajavalvonnan asetus 29

Lisäksi

Laitteisto-ohjelmiston päivitys 31
Vianetsintäopas 32
Erittelyt 33

ASETUKSET

Yleiset ominaisuudet

Erinomainen ääni
Dolby Laboratoriesin kehittämä Dolby Digitalteknologia tuottaa kristallinkirkaan äänen.

Kuvaruutu
Video perustuu MPEG-2 pakkausteknologiaan. Tuki tavallisille ja laajakangaselokuville (16:9) käytvät.

Hidastettu kuva
Tärkeät elokuvakohdat voidaan katsella hidastettuina.

Vanhempain valvontamahdollisuus (DVD)
Vanhempain valvontatoiminto sallii käyttäjien estää lapsia katselemasta vahingollisia elokuvia, kuten väkivaltaa sisältäviä tai aikuisille suunnattuja filmejä.

Erilaisia kuvaruututoimintojen val intamahdollisuuksia
Voit valita eri kiellä (ääni/tekstitys) ja kuvakulmia samalla kun nautit elokuvista.

Progressiivinen kuvanmuodostus
Progressiivinen kuvanmuodostus (progressive scan) parantaa kuvaa, koska siinä piirretään kerralla kaksi kertaa enemmän vaakajuovia kuin perinteisessä lomitetussa kuvanmuodostuksessa (interlaced scan).

EZ VIEW (kokonäyttökuva) (DVD)
Easy View -toiminnon avulla kuva voidaan säätää television kuvaruudun koon (16:9 tai 4:3) mukaiseksi.

Digital Photo Viewer (JPEG)
Voit katsella digitaalikuvia TV-ruudulla.

Toisto
Voit toistaa kappaleen tai elokuvan uudestaan helposti painamalla REPEAT-nappulaa.

MP3/WMA
Tällä laitteella voi toistaa MP3/WMA-tiedostoista.

Pikatoisto (DVD)
Tämän toiminnon avulla voit toistaa elokuvan viimeiset 10 sekuntia.

Instant Skip (pikasiirtyminen) (DVD)
Voit tämän toiminnon avulla siirtyä elokuvassa 10 sekuntia eteenpäin.

MPEG4
Tämän laite voi toistaa AVI-tiedostojen MPEG4-jaksoja.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI vähentää kuvan kohinaa sallimalla suoran digitaalisen video/audio-signaalipolun tallentimesta televisioosi.

HUOM!

- Seuraavia levyjan ei voida toistaa tässä soitimessa:
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CD-ROM
  - CDV
  - CDI
  - CVD
  - Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
  - CDG-levyiltä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.
- Toistomahdollisuus saattaa määräytyä äänitysasetuksista.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW
- Tässä laitteessa ei ehkä voida toistaa tiettyjä CD-R, CD-RW- tai DVD-R-levyjä levyn typin tai tallennusmenetelmän vuoksi.

KOPIOINTISUOJA

Monet DVD-levyt ovat kopiosuojattuja. Siksi sinun kannattaa yhdistää DVD-laitteesi suoraan televisioosi, eikä videolaitteeseesi. Yhdistäminen videonauhuriin aiheuttaa häiriöitä kuvaan kopiosuojattuja DVD-levyjä käytettäessä.

Tämä tuote sisältää yhdysvaltalaisen patenttilainsäädännön mukaisen tekijänoikeussuojauksen. Tekijänoikeudet kuuluvat Macrovision Corporationille ja muutamille muille omistajille. Tekijänoikeussuojan teknologian käyttö vaatii Macrovisionin valtuutuksen ja on tarkoitettu koti- ja muuhun rajoitettuun käyttöön, ellei Macrovision kanssa ole sovittu muista järjestelyistä. Laitteen purkaminen ja muuttaminen on kielletty.

PROGRESSIVE SCAN -ulostulot (525p)

"KULUTTAJIEN ON HUOMIOITAVA ETTÄ KAIKKI KORKEAN TOISTOTARKKUUDEN OMAAVAT TELEVISIOVASTAANOTTIMET EIVÄT OLE TÄYSIN YHTEENSOPIVIA TÄMÄN TUOTTEEN KANSSA JA SAATTAVAT AIHEUTTAA HÄIRIÖITÄ NÄYTÖSSÄ. MALLEIHIN 525 LIITTYVISSÄ KEHITTYNEEN SKANNAUKSEN ONGELMATAPAUKSISSA KÄYTTÄJÄÄ SUOSITELLAAN KÄYTTÄMÄÄN "STANDARD DEFINITION" -KYTKENTÄÄ ULOSTULOSSA. OTTAKAA YHTEYTTÄ ASIAKASPALVELUUMME MIKÄLI TEILLÄ ON KYSYMYKSIÄ DVD-SOITTIMIEMME 525p YHTEENSOPIVUUDESTA ERI TV MALLIEN KANSSA."

Levytypit ja ominaisuudet

Tällä DVD-soittimella voidaan toistaa seuraavanlaisia levyja (levyjen logot selviävät myös luettelosta) :

Levytypit (logot)	Taltiontityypit	Levyn koko	Maksimi soittoakika	Ominaisuudet
DVD DVD VIDEO	Audio + Video	12 Cm	Yksipuolinen 240 min. Kaksipuolinen 480 min.	- DVD sisältää erinomaiset ääni- ja kuvaominaisuudet Dolby Digital ja MPEG-2 järjestelmiensä ansiosta. - Erilaiset kuvaruutu- ja audiotoiminnot voidaan helposti valita kuvaruudulta.
		8 Cm	Yksipuolinen 80 min. Kaksipuolinen160 min.	
AUDIO-CD COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	Audio	12 Cm	74 min.	- LP-levy äänitetään analogisena signaalina tuottaen jonkin verran säröä. CD-levy äänittyy digitaalisena signaalina. Tuloksena on parempi äänenlaadun heikkenemistä ajan myötä.
		8 Cm	20 min.	

Levyjen merkinnät

	Aluenumerointi
PAL	PAL radiolähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa, jne.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital -levy
STEREO	Stereolevy
DIGITAL SOUND	Digitaalinen audiolevy
dts Digital Out	DTS-levy
MP3	MP3-levy

Aseta laitteeseen vain yksi DVD-levy kerrallaan. Jos asetat laitteeseen kaksi levyä tai useita levyjä, niitä ei voi toistaa ja DVD-soitin voi vaurioitua.

Alueellinen numerointi

Sekä DVD-laite että -levyt on koodattu alueen mukaan. Näiden alueellisten koodien on täsmättävä toisiinsa, jotta levyn käyttö on mahdollista. Elleivät koodit vastaa toisiaan, levyn soitto ei onnistu.

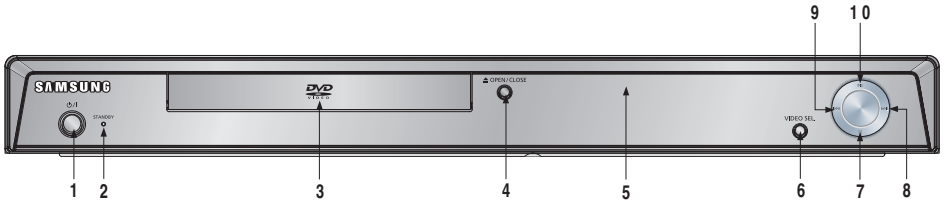
Tämän laitteen alueellinen numero löytyy takapanelista.

DivX-sertifiointi

DivX, DivX-sertifiointi ja nihin liittyvät logot ovat DivXNetworks, Inc:in tavaramerkkejä. Niitä käytetään lisenssin nojalla.

Esittely

Etupaneelin esittely



1. **STANDBY/ON (⏻/I)**
   STANDBY/ON-painiketta, sininen valo syttyy ja soitin käynnistyy.
2. **STANDBY-merkkivalo**
   Kun laite kytketään pistorasiaan, merkkivalo syttyy.
3. **DISC TRAY**
   Aseta levy tähän.
4. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Paina tätä painiketta aukaistaksesi ja sulkeaksesi levykelkan.
5. **DISPLAY**
   Toimintojen merkkivalot näkyvät tässä.
6. **VIDEO SEL.**
   Paina vaihtaaksesi videolähdön tilaa.
7. **STOP (■)**
   Paina tätä painiketta lopettaaksesi levyn soiton.
8. **SKIP (⏭) / SEARCH**
   Voit ohittaa kohtauksen tai siirtyä musiikkikappaleen verran eteenpäin.
9. **SKIP (⏮) / SEARCH**
   Voit ohittaa kohtauksen tai siirtyä musiikkikappaleen verran taaksepäin.
10. **PLAY/PAUSE (⏯)**
    Paina tätä painiketta aloittaaksesi levyn soiton tai keskeyttääksesi sen.

Näytön ilmaisimet

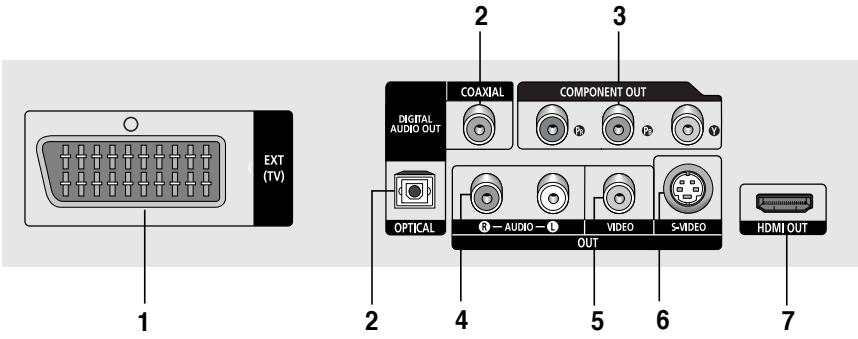
Eri toiminnoista kertova näyttö, kuten PLAY, STOP, LOAD,...

nodSC : Laitteeseen ei ole syötetty levyä.

OPEn : Levykelkka on auki.

LOAd : Laite lataa levyn sisältämää tietoa.

Takapaneelin esittely



1. SCART AV LIITÄNTÄ
- Yhdistä televisioon scart-sisäänmenoliitännällä.

2. DIGITAALISEN ÄÄNEN ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä joko optista tai koaksiaalikaapelia yhdistämään yhteensopivaan Dolby Digital -vastaanottimmeen.
- Käytä yhdistämään A/V-virittimeen, jossa on Dolby Digital -dekooderi tai DTS -dekooderi.

3. KOMPONENTTIVIDEON ULOSTULOLIITÄNNÄT (COMPONENT VIDEO OUT JAKCKS)
- Käytä näitä liitäntöjä jos sinulla on komponent-tividelähtöliitännöillä varustettu TV. Nämä liitännät tarjoavat P_{R}-, P_{B}- ja Y-videon.
- Jos Setup-asetusvalikossa Video Output (videosignaalin ulostulo) -asetukseksi on valittu P-SCAN-videolähtö, S-Video-vaihtoehto ei ole käytössä.
- Kun valitset valikossa Setup Menu (Asetusvalikko) Video Output (Videolähtö) -asetuksen I-SCAN, lomitettu kuvanmuodostus toimii.

4. AUDIO OUT -LIITÄNNÄT
- Yhdistä televisiosi audio/video- tai Audio-sisäänmenoliitäntään

5. VIDEON ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä videokaapelia yhdistääksesi televisiosi Video-sisäänmenoliitäntään.
- Asetusvalikossa videolostuloksi on valittava S-Video.

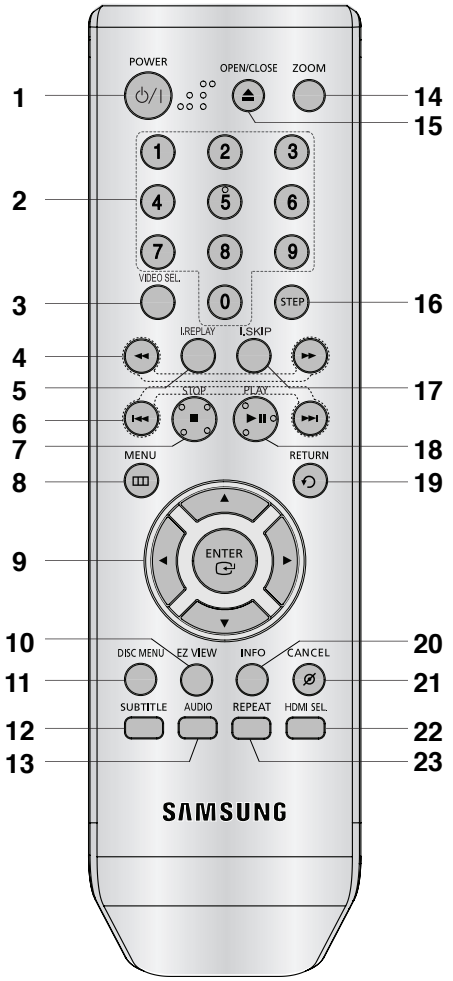
6. S-VIDEON ULOSTULOLIITÄNTÄ
- Käytä S-Video-kaapelia yhdistäessäsi tämän liitännän televisiosi S-videoliitäntään parempilaatuisen kuvan aikaansaamiseksi.
- Asetusvalikossa videolostuloksi on valittava S-Video.

7. HDMI-ULOSTULOLIITÄNTÄ (DVI OUT JACK)
- Käytä HDMI-johtoa kytkeäksesi tämän liitännän television HDMI-liitäntään.
- Jos HDMI-johto on liitetty HDMI-ulostulo-ominaisuudella varustettuun televisioon, HDMI-tila toimii automaattisesti.
- Jos haluat käyttää video-, S-Video- tai komponenttilähtöä, irrota HDMI-johto.

Tärkeä huomautus

- Katso TV:n käyttöoppaasta tukeeko TV-vastaanottimesi kehittynyttä skannaustoimintoa. Jos kehittynyttä skannaustoimintoa tuetaan, seuraa TV:n käyttöoppaan ohjeita kyseisen toiminon asettamisesta TV:n valikkoihin.
- Tämän laitteen HDMI-ulostulo voidaan kytkeä TV:n DVI-liitäntään tai toiseen muunnosadapteria käyttävään laitteeseen. Siinä tapauksessa on välttämätöntä käyttää TV:tä tai näyttoä, jonka DVI-ulostulo on HDCP-yhteensopiva.
- Kuva ei välttämättä tule näkyviin, jos laite on kytketty TV:hen tai näyttöön, joka ei ole yhteensopiva yllämainitun formaatin kanssa.
- Tutustu tähän laitteeseen kytketyn TV:n tai näytön kysymyksissä.
- Sivulla 27 ~ 29 on lisätietoja Setup-asetusvalikon käyttämisestä.

Kaukosäätimen esittely



1. **DVD käynnistyspainike**
   Käynnistää tai sammuttaa virran.
2. **Numeropainikkeet**
3. **VIDEO SEL.-painike**
   Vaihda videolähdön tilaa.
4. **SEARCH painikkeet (◀◀ / ▶▶)**
   Mahdollistaa etsinnän (search) levyltä eteen- ja taaksepäin..
5. **INSTANT REPLAY -painike**
   Tämän toiminnon avulla voit toistaa elokuvan viimeiset 10 sekuntia.
6. **SKIP painikkeet (⏮ / ⏭)**
   Käyta SKIP-painikkeet hypätäksesi otsikon, kappaleen tai raidan yli.
7. **Lopetuspainike (■)**
8. **MENU -painike**
   Tuo esille DVD-laitteen asetuskokoelman.
9. **ENTER/▲▼◀► painike**
   Tämä painike toimii vaihtokytkimenä.
10. **EZ VIEW -painike**
    Easy View -toiminnon avulla voit muuttaa Letter Boxmuodon tavallisessa televisiossa näkyvään muotoon.
11. **DISC MENU -painike**
    Tuo näkyviin levyvalikon.
12. **Tekstityspainike**
13. **Toimintopainike**
    Mahdollistaa erikoiskäskyn ohjelmoinnin.
14. **Zoomauspainike**
    Suurentaa DVD-kuvaa.
15. **OPEN/CLOSE (⏏)-painike**
    Levykelkan avaaminen ja sulkeminen.
16. **STEP-painike**
    Toisto etenee kehys kerrallaan.
17. **INSTANT SKIP -painike**
    Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin.
18. **Toisto/tauko -painike (▶II)**
    Aloittaa/keskeyttää levyn toiston.
19. **Valikkopainike**
    Tuo esille levyvalikot.
20. **INFO-painike**
    Näyttää nykyisen levytilan.
21. **CANCEL-painike**
    Käytä poistaaksesi näytön valikot tai tilannekuvaukset kuvaruudulta.
22. **HDMI SEL. -painike**
    HDMI resoluution asutekset.
23. **Näyttopainike**
    Näyttää käytössä olevat levyn toiminnot.

YHTEYDET

Yhteyden valinta

Seuraavassa on esimerkkejä tavallisista DVD-soittimen ja television tai muiden laitteiden kytkennöistä.

Ennen DVD-soittimen kytkemistä

- Katkaise aina virta DVD-soittimesta, televisiosta ja muista laitteista, ennen kuin kytket tai irrotat johtoja.
- Katso lisätiedot kytkettävien lisälaitteiden (kuten television) käyttöoppaista.

Kytkeminen televisioon (SCART)

- Kytke SCART-johto DVD-soittimen takana olevaan SCART (EXT) -lähtöliittimeen ja television SCART (IN) -tuloliittimeen.
- Jos televisiossasi ei ole SCART-liitintä, voit valita jonkin seuraavista vaihtoehtoisista kytkentätavoista:

Kytkeminen televisioon (Video CVBS)

1

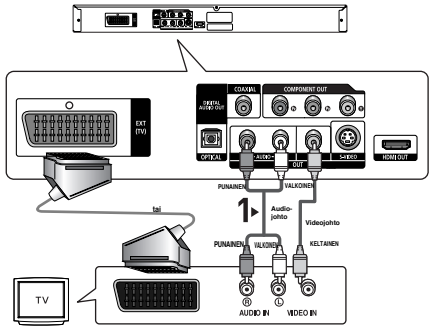
Kytke video- ja audiojohdot DVD-soittimen takana oleviin **VIDEO OUT (keltainen)- ja AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **VIDEO IN (keltainen)- ja AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.

2

Kytke virta DVD-soittimeen ja televisioon.

3

Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-soittimen videosignaali näkyy television kuvaruudussa.



HUOM!

- **Jos audiojohto viedään liian lähelle virtajohtoa, äänessä voi olla kohinaa.**
- Jos haluat kytkeä vahvistimen, katso ohjeet vahvistimen kytkentää koskevilta sivuilta. (Katso sivut 14–15.)
- Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso ohjeet oman televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisiossa on yksi audiotuloliitin, kytke se DVD-soittimen vasempaan (L, valkoinen) AUDIO OUT -lähtöliittimeen.
- Jos painat VIDEO SEL. -painiketta, kun DVD-soitin on pysäytystilassa tai soittimessa ei ole levyä, videolähtötila vaihtuu seuraavassa järjestyksessä: (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- Älä yhdistä Scart-liitintä ja komponenttivideolähtöä (Y, Pb, Pr) samanaikaisesti, koska ne voivat häiritä toisiaan ja heikentää kummankin kuvanlaatua.
- Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, S-Video -lähtöa ei voi käyttää.

Kytkeminen televisioon (S-Video)

- Kytke DVD-soitin televisioon S-Video-johdolla.
- Kuvanlaatu paranee. S-Video-lähtö erottaa kuvasignaalit musta-valkoisiksi signaaleiksi (Y) ja värisignaaleiksi (C), jolloin kuvat ovat selkeämpiä kuin tavallisessa videotulotilassa.
  (Äänisignaalit siirtyvät audiolähdön kautta.)

1

Kytke S-Video-johto (ei toimiteta mukana) DVD-soittimen takana olevaan **S-VIDEO OUT** -lähtöliittimeen ja television **S-VIDEO IN** -tuloliittimeen.

2

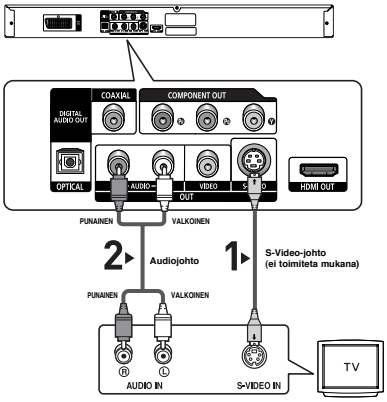
Kytke audiojohdot DVD-soittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
Kytke virta DVD-soittimeen ja televisioon.

3

Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-soittimen S-Video-signaali näkyy television kuvaruudussa.

4

Valitse Display Setup (Näytön asetukset) -valikon Video Output (Videolähtö) -asetukseksi **S-Video**.
(Katso sivut 27–29.)
Voi muuttaa Video Output (Videolähtö) -asetusta **VIDEO SEL.** -painikkeella. (Katso sivu 9.)



HUOM!

- Jos haluat kytkeä vahvistimen, katso ohjeet vahvistimen kytkentää koskevilta sivuilta. (Katso sivut 14–15.)
- Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on.
  Katso ohjeet oman televisiosi käyttöoppaasta.
- Älä yhdistä S-Video-lähtöä ja komponenttivideolähtöä (Y, Pb, Pr) samanaikaisesti, koska ne voivat häiritä toisiaan ja heikentää kummankin kuvanlaatua.
- Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, S-Video -lähtöa ei voi käyttää.

Kytkeminen televisioon (lomitettu kuvanmuodostus)

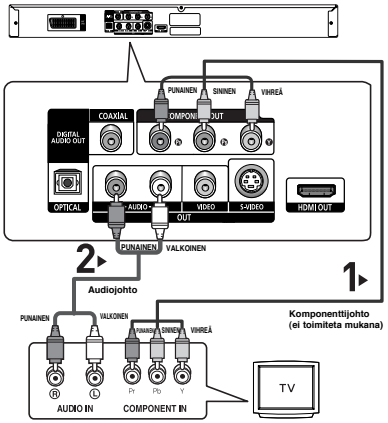
- Kytke DVD-soitin televisioon komponenttivideojohdoilla.
- Näin kuva on laadukas ja värit toistuvat tarkasti. Komponenttivideolähtö erottaa kuvasignaalin musta-valkoisiksi(Y), sinisiksi(P_B) ja punaisiksi(P_R) signaaleiksi, jolloin kuva on selkeä ja tarkka. (Äänisignaalit siirtyvät audiolähdön kautta.)

1
Kytke komponenttivideojohdot (ei toimiteta mukana) DVD-soittimen takana oleviin **COMPONENT OUT** -lähtöliittimiin ja television **COMPONENT IN** -tuloliittimiin.

2
Kytke audiojohdot DVD-soittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
Kytke virta DVD-soittimeen ja televisioon.

3
Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-soittimen komponenttisignaali näkyy television kuvaruudussa.

4
Valitse Display Setup (Näytön asetukset) -valikon Video Output (Videolähtö) -asetukseksi **I-SCAN**.
(Katso sivut 27–29.)
Voi muuttaa Video Output (Videolähtö) -asetusta **VIDEO SEL.** -painikkeella. (Katso sivu 9.)



HUOM!

- **Jos videolähdöksi on valittu vahingossa S-Video komponenttijohtojen ollessa kytkettyinä, kuvaruutu muuttuu punaiseksi.**
- Jos haluat kytkeä vahvistimen, katso ohjeet vahvistimen kytkentää koskevilta sivuilta. (Katso sivut 14–15.)
- Television komponenttiliittimessä voi olla valmistajasta riippuen merkintä ”R-Y, B-Y, Y” tai ”Cr, Cb, Y” merkinnän “P_R, P_B, Y” sijaan. Liittimien määrä ja sijainti voivat vaihdella sen mukaan, millainen televisiosi on. Katso ohjeet oman televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, S-Video -lähtöa ei voi käyttää.

Kytkeminen televisioon (progressiivinen kuvanmuodostus)

1

Kytke komponenttivideojohdot (ei toimiteta mukana) DVD-soittimen takana oleviin **COMPONENT OUT** -lähtöliittimiin ja television **COMPONENT IN** -tuloliittimiin.

2

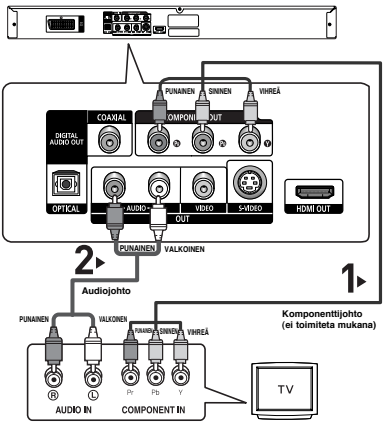
Kytke audiojohdot DVD-soittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
Kytke virta DVD-soittimeen ja televisioon.

3

Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-soittimen komponenttisignaali näkyy television kuvaruudussa.

4

Valitse Display Setup (Näytön asetukset) -valikon Video Output (Videolähtö) -asetukseksi **P-SCAN**.
(Katso sivut 27–29.)
Voi muuttaa Video Output (Videolähtö) -asetusta **VIDEO SEL.** -painikkeella. (Katso sivu 9.)



Tarkista progressiivisen videolähdön käytettävyys seuraavasti:

- **Katso televisiosi käyttöoppaasta, tukeeko televisio progressiivista kuvanmuodostusta. Jos televisio tukee progressiivista kuvanmuodostusta, määritä progressiivisen kuvanmuodostuksen asetukset television valikkojärjestelmässä käyttöoppaan mukaisesti.**
- **Kytkentätapa voi erota yllä olevasta kuvasta sen mukaan, millainen televisiosi on.**

HUOM!

- Mikä on progressiivinen kuvanmuodostus (progressive scan)?
  Progressiivisessa kuvanmuodostuksessa kuvaan piirtyy kerralla kaksi kertaa enemmän vaakajuovia kuin lomitetussa kuvanmuodostuksessa.
  Progressiivinen kuvanmuodostus tekee kuvasta laadukkaamman ja selkeämmän.
- Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, S-Video -lähtöä ei voi käyttää.

Kytkeminen televisioon DVI-liittimellä

1

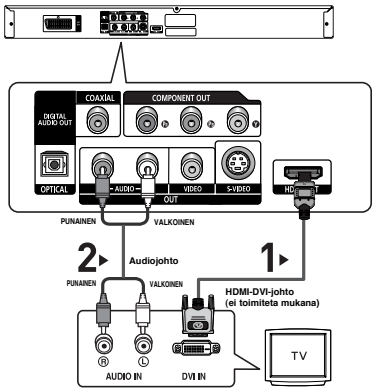
Kytke HDMI-DVI-johto (ei toimiteta mukana) DVD-soittimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **DVI IN** -tuloliittimeen.

2

Kytke audiojohdot DVD-soittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja television **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.
Kytke virta DVD-soittimeen ja televisioon.

3

Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-soittimen DVI-signaali näkyy television kuvaruudussa.



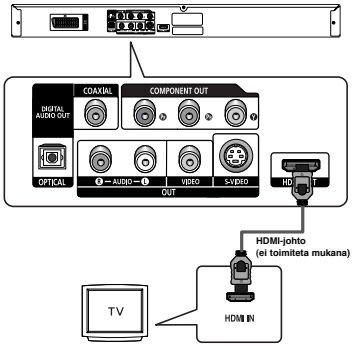
Kytkeminen televisioon HDMI-liittimellä

1

Kytke HDMI-HDMI-johto (ei toimiteta mukana) DVD-soittimen takana olevaan **HDMI OUT** -lähtöliittimeen ja television **HDMI IN** -tuloliittimeen.

2

Paina television kaukosäätimen lähdevalintapainiketta, kunnes DVD-soittimen HDMI-signaali näkyy television kuvaruudussa.



HDMI VIDEO SpecificatiHDMI-videokuvan tekniset tiedot

Kun painat **HDMI SEL.** -painiketta, resoluutioksi vaihtuu järjestyksessä 480p/576p, 720p ja 1080i.
Ensimmäinen **HDMI SEL.** -painikkeen painallus näyttää senhetkisen resoluution.
Toisella painalluksella voit muuttaa HDMI-lähdön resoluutiota.

- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi sen mukaan, millainen televisio sinulla on.
- Katso ohjeet oman televisiosi käyttöoppaasta.
- Jos televisioon on kytketty HDMI- tai HDMI-DVI-johto, DVD-soittimen lähdöksi muuttuu 10 sekunnin kuluessa HDMI tai DVI.
- Jos valitset HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, HDMI-lähdön kuvanlaatu on parempi.
- Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, S-Video -lähtöa ei voi käyttää.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI-liitäntä mahdollistaa video- ja audiodatan siirtämisen vain yhtä liitintä käyttämällä. HDMI:n avulla DVD-soitin siirtää digitaalista video- ja audiosignaalia ja näyttää kirkkaan kuvan televisiossa, jossa on HDMI-liitäntä.
- **HDMI-liitännän kuvaus**

  HDMI-liitin-pakkaamatonta videodataa ja digitaalista audiodataa (LPCM- tai bittivirtadataa).

  - Vaikka soitin käyttää HDMI-kaapelia, soitin lähettää TV:hen vain puhdasta digitaalista signaalia.
  - Jos TV ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital content protection), näytölle ilmestyy lumisadetta.
- **Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?**

  Analoginen TV tarvitsee analogisen video/audiosignaalin. DVD-levyä toistettaessa televisioon lähetettävä data on digitaalista. Tämän vuoksi tarvitaan joko digitaalisen datan analogiseksi muuntava sovitin (DVD soittimessa) tai analogisen datan digitaaliseksi muuttava sovitin (TV;ssä). Muunnoksen aikana kuvan laatu saattaa heikentyä hälinästä ja signaalin menetyksestä jotuen. DVI-teknologian etuna on, ettei se tarvitse D/A-muunosta ja että soittimesta TV:hen tuleva signaali on puhtaasti digitaalinen.
- **Mikä on HDCP?**

  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on sujaa DVI-ulostulon kautta tulevaa DVD-sisältöä kopioninnilta. Se tarjoaa turvalisen digitaalilinkin videolähteen (esim. PC tai DVD) ja näyttölaitteen (esim. TV tai projektori) välille. Sisältö on salattu lähdelaittessa, mikä estää luvattoman kopioinin.

Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (kaksikanavaiseen vahvistimeen)

1

Kytke audiojohdot DVD-soittimen takana oleviin **AUDIO OUT (punainen ja valkoinen)** -lähtöliittimiin ja vahvistimen **AUDIO IN (punainen ja valkoinen)** -tuloliittimiin.

2

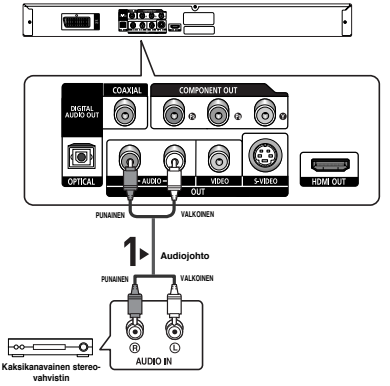
Kytke videosignaalijohdot DVD-soittimen takana olevaan **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-**lähtöliittimeen ja television **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT**-tuloliittimeen sivujen 9–14 ohjeiden mukaisesti.

3

Kytke virta DVD-soittimeen, televisioon ja vahvistimeen.

4

Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet DVD-soittimen äänen.
Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.



HUOM!

- **Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.**
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 27.)
- Liittimien sijainti voi vaihdella sen mukaan, millainen vahvistin sinulla on. Katso ohjeet oman vahvistimesi käyttöoppaasta.

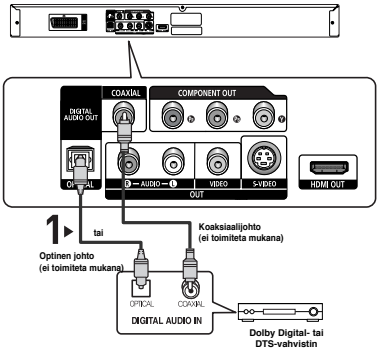
Kytkeminen äänentoistojärjestelmään (Dolby Digital-, MPEG2- tai DTS-vahvistimeen)

1
Jos käytät optista johtoa (ei toimiteta mukana), kytke se DVD-soittimen takana olevaan **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -lähtöliittimeen ja vahvistimen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** -tuloliittimeen.
Jos käytät koaksiaalijohtoa (ei toimiteta mukana), kytke se DVD-soittimen takana olevaan **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** -lähtöliittimeen ja vahvistimen **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** -tuloliittimeen.

2
Kytke videosignaalijohdot DVD-soittimen takana olevaan **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-**lähtöliittimeen ja television **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT**-tuloliittimeen sivujen 9–14 ohjeiden mukaisesti.

3
Kytke virta DVD-soittimeen, televisioon ja vahvistimeen.

4
Valitse vahvistimen lähdevalintapainikkeella ulkoinen tulo, jotta kuulet DVD-soittimen äänen.
Katso vahvistimen käyttöoppaasta, miten äänitulo valitaan.



HUOM!

- **Kun kytket DVD-soittimen DTS-vahvistimeen ja toistat DTS-levyä, ota DTS käyttöön Audio Setup (Ääniasetukset) -valikossa. Jos asetukseksi on valittu Off (Poissa käytöstä), ääntä ei kuulu tai kaiuttimista kuuluu kovaa kohinaa.**
- **Pienennä äänenvoimakkuutta, ennen kuin kytket vahvistimeen virran. Äkillinen kova äänenvoimakkuus voi vaurioittaa kaiuttimia ja kuuloasi.**
- Määritä ääniasetukset valikossa vahvistimen mukaisiksi. (Katso sivut 27.)
- Liittimien sijainti voi vaihdella sen mukaan, millainen vahvistin sinulla on. Katso ohjeet oman vahvistimesi käyttöoppaasta.
- Poista pölysuojus ennen kuin käytät optista johtoa (ei toimiteta mukana), ja aseta pölysuojus takaisin paikalleen, kun johto ei ole käytössä.

PERUS TOIMINNOT

Levyn soittaminen

Ennen toistoa

- Kytke televisioon virta ja valitse television kaukosäätimellä oikea videotulo.
- Jos käytössä on ulkoinen äänijärjestelmä, kytke siihen virta ja viritä se oikealle äänen tulokanavalle. Lue AUDIO käyttäjän käsikirja.

Kun olet liittänyt laitteen pistorasiaan ensimmäisen kerran ja painat DVD POWER - painiketta näytöllä näkyy seuraava viesti: If you want to select the language, press a NUMBER button. (Jos haluat valita kielen, paina NUMBER-painiketta). (Tämä näkymä tulee näkyviin ainoastaan ensimmäisellä kerralla, kun liität laitteen pistorasiaan.) Jos kieltä ei valita käynnistysnäytössä, asetukset voivat muuttua aina, kun kytket tai katkaiset virran. Muista siksi valita haluamasi kieli.
Kun olet valinnut valikkokielen, voit muuttaa sitä painamalla laitteen etupaneelin ⏭ painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Tällöin kuvaruutuun tulee **SELECT MENU LANGUAGE**-ikkuna, josta voit valita haluamasi kielen.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Toisto

1. Paina **OPEN/CLOSE (⏏)**-painiketta**.** STANDBY-merkkivalo sammuu ja levykelkka aukeaa.
2. Aseta levy varovasti levykelkkaan levyn te stipuoliylöspäin.
3. Paina **PLAY/PAUSE (▶II)** -painiketta tai **OPEN/CLOSE (⏏)** -painiketta sulkeaksesi levykelkan.
   - Kun lopetat levyn toiston, laite muistaa mihin pysähdyit. Kun painat PLAY/PAUSE (▶II) -painiketta uudelleen, se etsii kohdan, johon jäit
4. **Toiston pysäytys**
   Paina **STOP (■)** painiketta toiston aikana.
5. **Levyn poistaminen**
   Paina **OPEN/CLOSE (⏏)** -painiketta.
6. **Toiston keskeyttäminen**
   Paina **PLAY/PAUSE (▶II)** -painiketta tai **STEP**- painiketta toiston aikana.
   - Kuvaruutu pysähtyy, ei ääntä.
     Jatkaaksesi, paina PLAY/PAUSE (▶II) -painiketta uudelleen.
7. **Näkymä kerrallaan -toisto (paitsi CD)**
   Paina kaukosäätimen **STEP**-painiketta toiston aikana.
   - Joka kerta painiketta painettaessa on käytössä, uusi kehys ilmestyy.
   - STEP-toiminnon aikana ei kuulu ääntä.
   - Paina PLAY/PAUSE (▶II) -painiketta jatkaaksesi normaalia toistoa.
   - Voit suorittaa STEP-toiminnon vain toistaessasi forward-asennossa.
8. **Hidastettu toisto**
   Valitse toistonopeudeksi 1/8, 1/4 tai 1/2 normaalista nopeudesta painamalla **SEARCH (◀◀/▶▶)** -painiketta PAUSE- tai STEP -tilassa.
   - Ääni ei kuulu hidastetun toiston aikana.
   - Paina PLAY/PAUSE (▶II) -painiketta palataksesi nor maaliin toistoon.

HUOM!

- Jos laite jätetään STOP-tooiminnon alaiseksi kauemmaksi kuin 1 minuutti ilman käyttäjän mitään toimenpidettä. Paina PLAY/PAUSE (▶II)-painiketta palauttaaksesi normaalitian.
- Soitin sammuu automaattisesti ottuaan puoli tuntia pysähtyneenä. (Automaattinen sammuttaminen. (Automatic Power-Off Function)
-Jos laite on jätetty 5 minuutiksi tauko-toiminnolle, se pysähtyy.
- Tämä (⊘) merkki tarkoittaa, että olet painanut painiketta, joka ei juuri ole voimassa.

Haku- ja sivuutustoimintojen käyttö

Toiston aikana voit nopeasti käyttää hakutoimintoa kappaleen tai uran läpi tai käyttää sivuutustoimintoa hypätäksesi seuraavaan.

FORWARD- ja REVERSE-hakutoiminnot

Käännä toiston aikana kaukosäätimen paina **SEARCH** (◀◀ tai ▶▶) -painiketta yli 1 sekunnin ajan.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

HUOM!

- Toiminnon nopeus voi poiketa todellisesta toistonopeudesta.
- Hakutilassa ei kuulu ääntä (paitsi CD-haun aikana).

Raitojen ohittaminen

Paina **SKIP** (⏮ tai ⏭) -painiketta toiston aikana.

- Mikäli painat SKIP (⏭)-painiketta DVD-levyn toiston aikana, siirryt sueraavaan kappaleeseen. Mikäli painat SKIP (⏮) -painiketta, toisto siirtyy kappaleen alkuun. Yhden lisäpininalluksen seurauksena toisto siirtyy edellisen kappaleen alkuun.
- Mikäli painat SKIP (⏭) -painiketta soittaessasi CD-levyä, toisto siirtyy seuraavaan uraan. Mikäli painat SKIP (⏮) -painiketta, toisto siirtyy uran alkuun. Yhden lisäpainalluksen seurauksena toisto siirtyy edellisen kappaleen alkuun.

Display-toiminnon käyttö

DVD/MPEG4-levyn toistaminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO** -painiketta.
   - Voit valita tiedot toimintovalikosta painamalla MENU-painiketta.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼ painiketta.
3. Voit määrittää asetukset käyttämällä ◄/► - painikkeita ja painamalla lopuksi **ENTER**.
   - Voit kaukosäätimen numeropainikkeiden avulla aloittaa esityksen tai kohtauksen toiston tietyn kellonajan kohdalta.
4. Voit piilottaa ikkunan painamalla **INFO**-painiketta uudelleen.

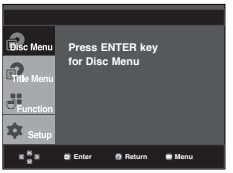
HUOM!

Title	Voit siirtyä suoraan toistamaan jotain levyllä sijaitsevista useista esityksistä. esimerkiksi useita elokuvista.
Chapter Track	Useimmat DVD-levyt on jaettu kohtauksiin, jolloin voit löytää tietyn kohdan helposti
Time	Voit aloittaa elokuvan toistamisen haluamasi ajan kohdalta. Syötä aloitusaika. Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
Audio	Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. Viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. Se voi olla esimerkiksi English 5.1CH. DVD-levyllä voi olla kahdeksan eri ääniraitaa.
Subtitle	Viittaa levyn tekstityskieleen. Voit valita haluamasi tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. DVD-levyllä voi olla 32 eri tekstitystä.

Disc- tai Title-valikon (levy- tai Nimike-valikon) käyttäminen

Disc-valikon (Levy) käyttäminen

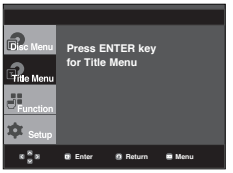
1. DVD-levyn toiston aikana paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Disc Menu** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.



HUOM!
- Disc-valikot eivät toimi kaikka levyjä käytettässa.
- Voit myös käyttää levyn valikkoa kauko-ohjaimen DISC MENU-painikkeen avulla.

Title-valikon (Nimike) käyttäminen

1. DVD-levyn toiston aikana paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Title Menu** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.

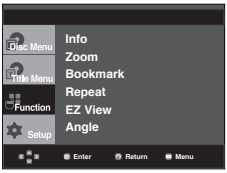


HUOM!
- Title-valikot eivät toimi kaikka levyjä käytettässa.
- Title-valikko tulee näkyviin, jos levy sisältää vähintään kaksi esitystä.

Toimintovalikon käyttäminen

Toimintovalikon käyttäminen (DVD)

1. Paina **MENU**-painiketta toiston aikana.
2. Valitse **Function** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
   - Info (katso sivut 17)
   - Zoom (lisätietoja on sivulla 22)
   - Bookmark (katso sivut 21 ~ 22)
   - Repeat (katso sivut 18 ~ 19)
   - EZ View (katso sivut 19 ~ 20)
   - Angle (katso sivut 21)



3. Valitse yksi viidestä toiminnosta painamalla ▲/▼ -painiketta. Vahvista sitten valinta painamalla ► -tai **ENTER**-painiketta. Voit myös valita nämä toiminnot suoraan käyttämällä niitä vastaavia kaukosäätimen painikkeita.
   - INFO
   - EZ VIEW
   - REPEAT

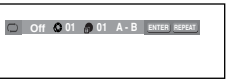
Uusintatoisto (Repeat Play)

Toiminnolla voidaan toistaa uudestaan ura, kappale, nimike, valittu osuus (A-B) tai koko levy.

Kun laite toistaa DVD-levyä, toimi seuraavasti:

1. Paina kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta. Uusintatoiminto ilmestyy näyttöön.
2. Valitse **Chapter, Title tai A-B** painamalla ◄/► -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.
   - DVD-levy uusii toiston kappaleittain tai nimikkeittäin.
   - Kappaleen ( ): aloittaa meneillään olevan kohtauksen toiston alusta.
   - Title ( ): aloittaa meneillään olevan ohjelman toiston alusta.
   - A-B: toistaa levyltä osan.

DVD

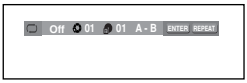


A–B-toistotoiminnon käyttäminen

1. Paina kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta.
2. Valitse A-B painamalla ◄/► -painiketta.
3. Valitse ENTER -painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A). B korostuu automaattisesti.
4. Valitse ENTER -painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
   - Palaa normaalitoistoon painamalla CANCEL-painiketta.

3. Paina **REPEAT**-painiketta uusdestaan, kun haluat palata normaaliin toistoon. Paina sen jälkeen ◄/► -painiketta, vilitse **Off** ja paina **ENTER**-painiketta.

DVD



HUOM!
- Voit asetta A-B REPEAT -toiminnon avulla B-pisteen vasta, kun A-pisteen asettamisesta on kulunut vähintään viisi sekuntia.
- Riippuen levystä Repeat-toiminto mahdollisesti ei onnistu.

Hidas toisto

Tämän toiminnon avulla voidaan toistaa hidastetussa muodossa esimerkiksi urheilua tai tanssi- tai musiikkiesityksiä, mikä mahdollistaa kuvan yksityiskohtaisen tarkastelun.

Kun laite toistaa DVD-levyä, toimi seuraavasti

1. Paina **PLAY/PAUSE (►II)**-painiketta toiston aikana.

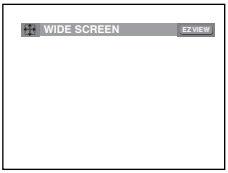
2. Valitse toistonopeudeksi 1/8, 1/4 tai 1/2 normaalista nopeudesta painamalla **SEARCH (◄◄/►►)** -painiketta PAUSE- tai STEP -tilassa.

KEHITTYNEET TOIMINNOT

Kuvasuhteen säätäminen (EZ View)

Toisto käyttämällä kuvasuhdetta (DVD)

Paina **EZ VIEW**-painiketta.
- Ikkunan koko muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
- Kuvaruudun zoomaustoiminto voi toimia eri tavoilla sen mukaan, mikä kuvaruutuasetus on valittu Display Setup -valikossa.
- **Jotta EZ VIEW** -painike toimisi oikein, määritä oikea kuva suhde Display Setup -valikossa. (Lisätietoja on sivulla 27 ~ 29).



Jos käyttämäsi TV:n kuvasuhde on 16:9

16:9-kuvasuhteen levyt

- **Wide Screen**
  DVD-esitystä näytettäessa kuvasuhde on 16:9.
- **Screen Fit (sovita ruutuun)**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman. Toistettaessa kuvasuhteen 2.35:1 levyä ala- ja yläosassa ei ole mustia palkkeja. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa. Levyn tyypin mukaan mustat palkit eivät poistu kokonaan näytostä.
- **Zoom Fit (zooma keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

4:3-kuvasuhteen levyt

- **Normal Wide**
  DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9. Kuvaa on venytetty sivusuunnassa.
- **Screen Fit**
  Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.
- **Zoom Fit (zoomaa keskelle)**
  Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.
- **Vertical Fit (sovita pystysuunnassa)**
  Katsellessasi kuvasuhteen 4:3 esitystä kuvasuhteen 16:9 televisiossa kuvan vasemmalla ja oikealla puolella on mustat palkit. Tällöin kuva ei näytä vaakasuunnassa venytetyltä.

Jos käyttämäsi TV:n kuvasuhde on 4:3

16:9-kuvasuhteen levyt

- 4:3 Letter Box
DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 16:9. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee mustat palkit.

- 4:3 Pan Scan
Kuvaruudun vasen ja oikea reuna leikkautuvat pois, ja kuvaruudussa näkyy 16:9-kuvan keskiosa.

- Screen Fit (sovita ruutuun)
Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.

- Zoom Fit (zoomaa keskelle)
Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

4:3-kuvasuhteen levyt

- Normal Screen
DVD-esitystä näytettäessä kuvasuhde on 4:3.

- Screen Fit (sovita ruutuun)
Ylä- ja alareunasta poistetaan hieman, ja kuva täyttää koko näytön. Kuvaa on venytetty korkeussuunnassa.

- Zoom Fit (zoomaa keskelle)
Ylä- ja alareunasta sekä vasemmasta ja oikeasta poistetaan hieman, jolloin keskiosa suurentuu.

HUOM!

Tämä toiminto voi toimia eri lailla levyn tyypin mukaan.

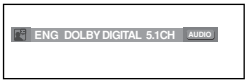
Audio-kielen valinta

Voit valita haluamasi äänen helposti ja nopeasti käyttämällä AUDIO-painiketta.

Studio-painikkeen käyttö (DVD/MPEG4)

1. Paina AUDIO-painiketta. Audio-ääniasetus muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
   Äänentoistokielet on esitetty lyhenteinä.

DVD



Valitse haluamasi MPEG4-tekstityskieli paina toistuvasti kaukosäätimen **Audio** (ääni)-painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.

MPEG4

2. Voit poistaa **AUDIO**-kuvakkeen näkyvistä painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-näppäintä.

HUOM!

- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levylle on koodattu, ja se ei välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- DVD-levyllä voi olla jopa 8 audiokieliversiota.
- Jos haluat käyttää aina samaa ääniraitakieltä DVD-levyn toistossa, katso ohjeet kappaleesta "Ääniraitakielen käyttäminen" sivulta 26.

Tekstityskielen valinta

Voit valita halutun tekstityskielen nopeasti ja helposti SUBTITLE-painikkeella.

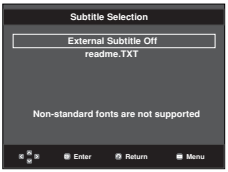
SUBTITLE-painikkeen käyttï (DVD/MPEG4)

1. Paina SUBTITLE-painiketta. Tekstitys muuttuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
   Tekstityskielet on esitetty lyhenteinä.

DVD

MPEG4

External subtitle (ulkoinen tekstitys) -vaihtoehto ilmestyy DivX-levystä riippuen.



Valitse haluamasi MPEG4-tekstityskieli paina toistuvasti kaukosäätimen **Subtitle** (tekstitys)-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

MPEG4

2. Voit poistaa **SUBTITLE**-kuvakkeen näkyvistä painamalla **CANCEL**- tai **RETURN**-näppäintä.

HUOM!

- DVD-levystä riippuen voit muuttaa haluamaasi tekstityskieltä kohdassa Disc Menu (Levyvalikko). Paina DISC MENU -painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levylle on koodattu, ja se ei välttämättä toimi kaikilla DVD-levyillä.
- DVD-levyllä voi olla jopa 32 tekstityskieliversiota.
- Jos haluat käyttää aina samaa tekstityskieltä DVD-levyn toistossa, katso ohjeet kappaleesta "Tekstityskielen käyttäminen" sivulta 26.

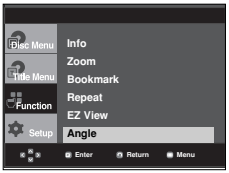
Kamerakulman muuttaminen

Silloin, kun DVD-levy sisältää tietyn kohtauksen useista kuvakulmista, voit valita Angle-toiminnon.

ANGLE-toiminnon käyttö (DVD)

Jos levy sisältää useita kuvakulmia, kuvakulman ANGLE-merkki tulee näkyviin.

1. Paina kaukosäätimessa olevaa **MENU**-painiketta toiston aikana.
2. Valitse **Function** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Angle** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ►- tai **ENTER**-painiketta.



4. Voit valita kuvakulman painamalla ◄/►-painikkeita tai käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.

HUOM!

- Jos levyllä on vain yksi kuvakulma, tämä ominaisuus ei toimi. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain hyvin harvoilla levyillä.
- Kaikki levyt eivät tue tätä toimintoa.

Instant Replay- tai Skip-toiminnon käyttäminen

Pikatoistotoiminnon käyttäminen (DVD)

Voit katsella ohi menneen kohtauksen käyttämällä tätä toimintoa.

Paina **INSTANT REPLAY**-painiketta. Senhetkinen kohtaus siirtyy taaksepäin noin 10 sekuntia ja toistuu uudelleen.

Instant Skip -toiminnon käyttäminen (DVD)

Voit tämän toiminnon avulla siirtyä 10 sekuntia eteenpäin nykyisessä kohtauksessa.

Paina **INSTANT SKIP**-painiketta.

- Toisto siirtyy 10 sekuntia eteenpäin.

HUOM!

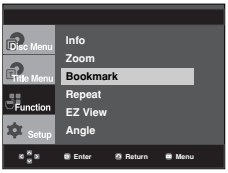
Kaikki levyt eivät tue tätä toimintoa.

Merkintätoiminnon käyttö

Bookmark-toiminto mahdollistaa haluttujen osien valinnan DVD. Toiminnon ansiosta valittu osuus voidaan nopeasti löytää myöhemmin.

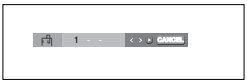
Bookmark-toiminnon (DVD)

1. Paina kaukosäätimessa olevaa **MENU**-painiketta toiston aikana.
2. Valitse **Function** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.



3. Valitse **Bookmark** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.

4. Paina **ENTER**-painiketta, kun saavut kuvakohtaan, jonka haluat merkata. Voit merkitä samaan aikaan enintään kolme kohtausta.



HUOM!

- Riippuen levystä Bookmark-toiminto ei mahdollisesti toimi.

Merkatun kuvakohdan kutsuminen

1~3. Ensimmäiset vaiheet 1–3 ovat samat kuin kappaleessa ” Kirjanmerkkitoiminnon käyttäminen” sivulla 21.

4. Valitse merkitty kohtaus painamalla ◄/► -painiketta.

5. Paina **PLAY/PAUSE** (▶II) -painiketta hypätäksesi merkittyyn kohtaan.

Kirjanmerkin poisto

1~3. Ensimmäiset vaiheet 1–3 ovat samat kuin kappaleessa ” Kirjanmerkkitoiminnon käyttäminen” sivulla 21.

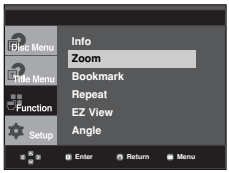
4. Valitse poistettavan kirjanmerkin numero painamalla ◄/► -painiketta.

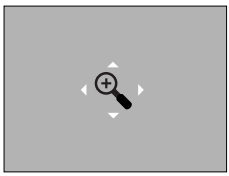
5. Paina **CANCEL**-painiketta kirjamerkin numeron poistamiseksi.

Zoom-toimintojen käyttö

Zoom-toimintojen käyttö (DVD)

1. Paina kaukosäätimessä olevaa **MENU**-painiketta toiston aikana tai taukotilassa.
2. Valitse **Function** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Zoom** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
4. Valitse kuvaruudusta zoomattava osa painamalla ▲/▼ -painiketta tai ◄/► - painiketta. Paina **ENTER**-painiketta.
   - Paina ENTER-painiketta järjestyksessä 2X/4X/2X/normal zoomataksesi DVD-levyn toiston aikana.





MP3/WMA/JPEG/MPEG4/ CD Audio-leikevalikko

CD Audio tai Levyt, joilla on yksittäisiä musiikkikappaleita sisältäviä MP3-, WMA-, JPEG- tai MPEG4-tiedostoja, voidaan järjestää alla näkyvän kaltaisiksi kansioiksi. Tämä järjestäminen vastaa tietokoneen tiedostojen järjestämistä kansioiksi.

Avaa levytarjotin. Aseta levy tarjottimelle. Sulje tarjotin. Levyluukku sulkeutuu, ja kuvaruutuun tulee tämä näyttö.

- : Parhaillaan toistettavan tiedoston nimi.
- : Nykyinen toistoaika.
- : Nykyinen toistotila. Käytettävissä on neljä tilaa: Voit valita ne painamalla **REPEAT** (toisto) -painiketta.
  - Off: Tavallinen toisto
  - Track: Toistaa nykyisen raidan.
  - Folder: Toistaa nykyisen kansion.
  - Random: Levyn tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä
- : MP3-tiedoston kuvake.
- : WMA-tiedoston kuvake.
- : JPEG-tiedoston kuvake.
- : AVI-tiedoston kuvake.
- : CD Audio-tiedoston kuvake.
- : Kansion kuvake.
- : Nykyisen kansion kuvake.

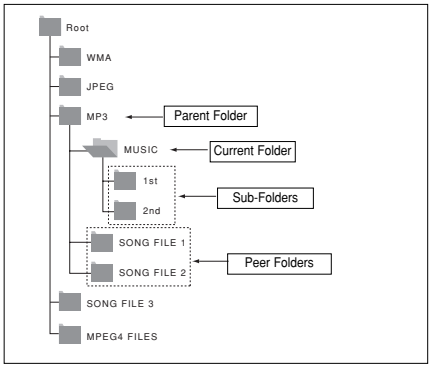
HUOM!

Kuvanlaatua ei voi asettaa toistettaessa MP3-, WMA- tai JPEG-tiedostoja.

Kansion valinta

Kansion voi valita Stop (pysäytys) -tilassa ja Play (toisto) -tilassa

- **Päätason kansion valitseminen**
  Voit siirtyä päätason kansioon painamalla **RETURN**-painiketta. Voit valita kohteen ".." käyttämällä ▲/▼ -painikkeita ja siirtyä päätason kansioon painamalla **ENTER**.
- **Saman tason kansion valitseminen**
  Voit valita haluamasi kansion painamalla ▲/▼-painiketta. Paina lopuksi **ENTER**.
- **Alikansion valitseminen**
  Voit valita haluamasi kansion painamalla ▲/▼ -painiketta. Paina lopuksi ENTER.



MP3/WMA/CD Audio-toisto

1. Avaa levytarjotin. Aseta levy tarjottimelle. Sulje tarjotin.
   - Jos levyllä on sekä MP3- että WMA-tiedostoja, vain yksi tiedostotyyppi toistuu, ei molemmat.
2. Valitse musiikkitiedosto painamalla ▲/▼ -painiketta tai ◄/► -painiketta. Voit aloittaa musiikkitiedoston toiston painamalla **ENTER**-painiketta.

Ohjelmoitu tai satunnainen toisto

Voit vaihtaa toistotilaa painamalla **REPEAT**-painiketta.
Valittavissa on neljä tilaa: **Off**, **Track**, **Folder** ja **Random**.
- Off: Tavallinen toisto
- Track: Soittaa nykyisen tiedoston uudelleen.
- Folder: Toistaa nykyisessä kansiossa olevat saman laajennuksen omaavat musiikkitiedostot.
- Random: Levyn saman laajennuksen omaavat tiedostot toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Voit jatkaa toistoa normaalisti painamalla **CANCEL**-painiketta.

CD-R MP3- tai WMA-tiesdosto

Kun tallennat MP3- tai WMA- tiedostoja CD-R-levylle, ota seuraavat seikat huomioon.

- MP3- tai WMA- tiedostojen pitäisi olla ISO 9660- tai JOLIET-muodossa.
ISO 9660- ja Joliet-muotoiset MP3- tai WMA-tiedostot ovat yhteensopivia Microsoftin DOS- ja Windows-käyttöjärjestelmien sekä Applen Macintosh-tietokoneiden kanssa. Nämä kaksi ovat yleisimmät tiedostomuodot.

- Anna MP3- tai WMA-tiedostoille korkeintaan kahdeksan merkkiä pitkä nimi, ja anna tiedostotunnisteeksi ".mp3- tai .wma".
Nimi muodostetaan siis näin: Nimi.mp3 tai Nimi.wma. Varmista, että nimen pituus on korkeintaan kahdeksan merkkiä ja ettei siinä ole välilyöntejä. Vältä myös seuraavien erikoismerkkien käyttämistä: (.,/,\,=,+).

- Tallentaessasi MP3-tiedostoja käytä pakkaustiheyttä, joka on vähintään 128 Kb/s.
MP3-tiedostojen äänenlaatu määräytyy pääsääntöisesti valitsemasi pakkaustiheyden mukaan. CD-äänilevyjen laadun saavuttaminen edellyttää analogisuus/digitaalisuusmuunnoksessa eli muunnettaessa tiedostoa MP3-muotoon näytteenottotaajuutta, joka on vähintään 128 Kb/s ja enintään 160 Kb/s. Korkeammat näytteenottotaajuudet, kuten 192 Kb/s tai enemmän, eivät välttämättä paranna äänenlaatua. Vastaavasti tiedostot, joiden näytteenottotaajuus alittaa 128 Kb/s, eivät soi kunnolla.

- Tallentaessasi WMA-tiedostoja käytä pakkaustiheyttä, joka on vähintään 64 Kb/s.
WMA-tiedostojen äänenlaatu määräytyy pääsääntöisesti valitsemasi pakkaustiheyden mukaan. CD-äänilevyjen laadun saavuttaminen edellyttää analogisuus/digitaalisuusmuunnoksessa eli muunnettaessa tiedostoa WMA-muotoon näytteenottotaajuutta, joka on vähintään 64 kb/s ja enintään 192 kb/s. Vastaavasti tiedostot, joiden näytteenottotaajuus alittaa 64 kb/s tai ylittää 192 Kb/s, eivät soi kunnolla. Tuettu näytteenottotaajuus WMA-tiedostoissa on >30 kHz.

- Älä yritä kopioida tekijänoikeussuojattuja MP3-tiedostoja.
Jotkin tiedostot on suojattu laittomalta kopioimiselta. Nämä tiedostot ovat seuraavantyyppisiä: Windows Media™ (Microsoft Inc:in rekisteröity tavaramerkki) tai SDMI™ (The SDMI Foundationin rekisteröity tavaramerkki). Tällaisia tiedostoja ei voi kopioida.

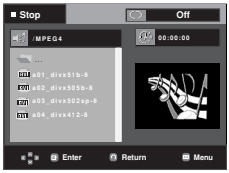
- Tärkeää : Yllä olevat suositukset eivät takaa, että DVD-soitin toistaisi MP3-tiedostot hyvällä äänenlaadulla. Huomaa, että tallennettaessa MP3-tiedostoja CD-R-levyille käyttämällä tiettyjä tallennustekniikoita ja -menetelmiä, tiedostoja ei voida toistaa parhaalla mahdollisella tavalla DVD-soittimessa. Joissakin tapauksissa äänenlaatu saattaa heiketä tai soitin ei pysty lukemaan tiedostoja.
- Tässä laitteessa voi toistaa vain levyjä, jossa on enintään 500 tiedostoa ja 500 kansiota.

MPEG4-toisto

MPEG4-toistotoiminto

Paina tämän jälkeen ENTER-painiketta. AVI-tiedostot sisältävät ääntä ja videokuvaa. Vain AVI-tiedostoja, joiden tunniste on .avi, voi toistaa.

1. Avaa levytarjotin. Aseta levy tarjottimelle. Sulje tarjotin.
2. Valitse AVI-tiedosto (DivX tai XviD) käyttämällä ▲/▼, ◄/► painikkeita ja paina **ENTER**-painiketta.



Toistaminen uudellen

Voit vaihtaa toistotilaa painamalla **REPEAT**-painiketta. Tiloja on neljä: **Off** (ei käytössä), **Folder** (kansio) ja **Title** (esitys).

- Folder : toistetaan nykyisessä kansiossa olevat saman laajennuksen omaavat musiikkitiedostot.
- Title : meneillään olevan ohjelman toisto aloitetaan alusta.

MPEG4-toimintojen kuvaus

Toiminto	Kuvaus	Katso sivu
Ohitus (⏮ tai ⏭)	Voit pikakelata eteen- tai taaksepäin 5 minuuttia painamalla toiston aikana ⏮ tai⏭ -painiketta.	-
Haku (◀◀ tai ▶▶)	Paina toiston aikana SEARCH (◀◀ tai ▶▶) -hakupainiketta. Voit lisätä hakunopeutta painamalla uudelleen. Sallii haun AVI-tiedostossa suuremmalla nopeudella. (2X, 4X, 8X)	-
Hidastettu toisto	Sallii haun AVI-tiedostossa suuremmalla nopeudella. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 16
Vaiheittainen toisto	Kun painat STEP-painiketta, näyttöön tulee uusi ruutu.	P 16
ZOOM	2X/4X/2X/tavallinen tässä järjestyksessä.	P 22

- Nämä toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa MPEG4-tiedostoissa.

CD-R-levy ja AVI-tiedosto

Tämä laite voi toistaa seuraavia AVI-tiedostojen pakattuja muotoja:
- DivX 3.11 -sisältö
- DivX 4 -sisältö (perustuu yksinkertaiseen MPEG-4-profiiliin)
- DivX 5 -sisältö (perustuu yksinkertaiseen MPEG-4-profiiliin ja lisätoimintoihin, kuten kaksisuuntaisiin kehyksiin, lisäksi Qpel- ja GMC-muotoja tuetaaan)
- XviD-MPEG-4-yhteensopiva sisältö.

DVD-RW- ja DVD+R-levyt

DivX-tiedostoja tukevat muodot:
- Yleisimmät DivX-muodot, DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (MPEG-4-yhteensopiva videokoodekki) ja DivX Pro
- Tiedostomuoto: *.avi, *.div, *.divx.

Tämä laite tukee kaikkia tarkkuuksia suurimpaan tarkkuuteen saakka.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bittinopeus voi vaihdella. Laite voi ohittaa dekoodaamisen korkean bittinopeuden osat ja aloittaa dekoodaamisen uudelleen, kun bittinopeus palaa normaaliksi.	720 x 480 nopeudella 30 kehystä sekunnissa 720 x 576 nopeudella 25 kehystä sekunnissa : Suurin bittinopeus: 4 Mbps

HUOM!
- DVD-HD870-mallin tukemat kuvatarkkuudet ovat enintään 720 x 480 (30 kuvaa) ja 720 x 576 (25 kuvaa)
- Joitakin tietokoneessa luotuja MPEG-4-tiedostoja ei ehkä toisteta. Siksi pakkaushallinnan tyyppiä, versiota ja määritykset ylittävää tarkkuutta ei tueta.
- Tämä laite tukee ISO9660-muotoisille CD-R- ja CD-RW-levyille MPEG-4-muodossa tallennettuja tiedostoja.

Kuva-CD-levyjen toistaminen

1. Valitse haluamasi kansio.
2. Voit valita kuvatiedoston leikevalikoista painamalla ▲/▼ -painikkeita. Paina lopuksi **ENTER**.
3. Valitse haluamasi valikko painamalla **INFO**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

HUOM!
- Palaa Leikkeet-valikkoon STOP-painikkeen avulla.
- Toistettaessa Kodak Picture CD -levyjä laite näyttää vain kuvat, ei leikevalikkoa.

Pyöritys

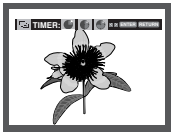
: Kun ENTER-painiketta painetaan, kuvaa käännetään 90 astetta myötäpäivään.

Zoom

: Valitse kuvaruudusta zoomattava osa painamalla ▲/▼- painiketta. Paina **ENTER**-painiketta. Kun **ENTER**-painiketta painetaan, kuva laajennetaan aina nelinkertaiseksi saakka: (2X)

Diaesitys

- : Laite siirtyy kuvaesitystilaan.
- Kuvien vaihtumistiheys on määritettävä ennen kuvaesityksen alkamista.
- : Kuva vaihtuu automaattisesti noin 6 sekunnin välein.
- : Kuvat vaihtuvat automaattisesti noin 12 sekunnin välein.
- : Kuvat vaihtuvat automaattisesti noin 18 sekunnin välein.



HUOM!
- Tiedostojen koon mukaan kuvien todellinen vaihtoväli voi poiketa määritetystä aikavälistä.
- Jos paina mitään painiketta, kuvaesitys alkaa ja kuvat vaihtuvat oletusarvon mukaan viiden sekunnin välein.

MP3-JPEG-toisto

Voit kuunnella taustalla musiikkia, kun toistat JPEG-tiedostoja.

1. Valitse MP3-tiedosto leikevalikosta painamalla ▲/▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse JPEG-tiedosto leikevalikosta painamalla ▲/▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
   - Musiikin toisto alkaa alusta.
3. Paina Stop (Pysäytys) -painikketta, kun haluat pysäyttää toiston.

HUOM!
MP3- ja JPEG -tiedostojen täytyy olla samalla levyllä.

Kuva-CD-levyjen toistaminen

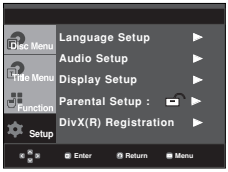
- Vain .jpg- tai .JPG-tunnisteen omaavia tiedostoja voi toistaa.
- Jos levykelkkaa ei suljettu, toiston aloittaminen kestää kauemmin, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja ehkä toisteta.
- JPEG-tiedoston nimi voi olla enintään 8 merkkiä pitkä, eikä siinä voi olla välilyöntejä ja tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain yhdellä kertaa tallennetun moni-istuntolevyn voi toistaa. Jos moni-istuntolevyssä on tyhjä kohta, levyn toisto keskeytyy, kun se saavutetaan.
- Yhdelle CD-levylle voi tallentaa enintään 3000 kuvaa.
- Suosittelemme Kodakin kuva-CD-levyjen käyttöä.
- Toistettaessa Kodak Picture CD -levyjä vain kuvakansion sisältämät JPEG-tiedostot toistetaan.
- Kodak Picture CD: Kuvakansion sisältämät JPEG-tiedostot toistetaan automaattisesti.
- Konica Picture CD: Näet kuvan valitsemalla JPEG-tiedostot leikevalikosta.
- Fuji Picture CD: Näet kuvan valitsemalla JPEG-tiedostot leikevalikosta.
- QSS Picture CD: Tämä laite ei voi toistaa QSS Picture CD -levyä.
- Jos levy sisältää yli 500 tiedostoa, vain 500 ensimmäistä JPEG-tiedostoa toistetaan.
- Jos levy sisältää yli 500 kansiota, vain 500 ensimmäisessa kansiossa olevat JPEG-tiedostot toistetaan.

ASETUSTEN MUUTTAMINEN

Asetusvalikon käyttö

Setup-valikko mahdollistaa DVD-soittimen räätälöinnin, koska voit valita erilaisia kieliversioita, rajoittaa lasten käyttömahdollisuuksia ja jopa säätää soitinta oman televisiosi mukaisesti.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta. Valitse **Setup** käyttämällä ▲/▼ -painikkeita ja paina ►-tai **ENTER**-painikkeita.



❶ Language Setup (kieelen valinta) : Kielen valinta.
❷ Audio Setup (ääniasetukset) : Audiovaihtoehtojen asetus
❸ Display Setup (näyttöasetukset) : Näyttövaihtoehtojen asetus. Käytetään näyttömallien ja useiden näyttövaihtoehtojen valitsemiseen.
❹ Parental Setup (lapsilukko) : Lapsille tarkoitettujen rajoitusten asetus. Antaa käyttäjille mahdollisuuden asettaa tarvittavat tasot, joilla voidaan estää lapsia katsomasta sopimattomia elokuvia, kuten väkivaltaelokuvia, aikuisten elokuvia, jne.
❺ Divx(R) Registration (DivX(R)-rekisteröinti) : Rekisteröi tämä soitin DivX(R) Video on Demand - palveluun käyttämällä rekisteröintikoodia. Tällöin voit vuokrata ja hankkia videoita käyttämällä DivX(R) Video On Demand -muotoa. Lisätietoja on osoitteessa www.divx.com/vod

2. Valitse toiminnot painamalla ▲/▼ -painiketta. Valitse alatoiminnot painamalla ►-tai **ENTER**-painiketta.
3. Poista asetusvalikko kuvaruudusta asetusten määrittämisen jälkeen painamalla uudelleen **MENU**-painiketta.

HUOM!
Levystä riippuen tietyt Setup-valikon valinnat eivät mahdollisesti ole käytettävissä.

Kielivaihtoehtojen asetus

Mikäli asetat soitinvalikon, levyvalikon, audio- ja tekstityskielet etukäteen, tulevat ne aina automaattisesti käyttöön, kun katsot elokuvaa.

Soittimen valikkokielen määrittäminen

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Language Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Player Menu** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.
   - Paina MENU-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

Disc Menu Language -toiminon käyttö

Levykielivalikko-toiminto muuttaa ainoastaan levyvalikkonäyttöjen kielten tekstiä.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Language Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Disc Menu** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
   - Mikäli valittu kieli ei ole äänitetty levylle, valitsee laite alkuperäisen äänitetyn kielen.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.
   - Paina MENU-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

Audio Language -toiminon käyttö

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Language Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Audio** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
   - Valitse "Original", mikäli haluat, että äänityksen oletuskieli on alkuperäinen kieli, jolla levy on äänitetty.
   - Mikäli valittu kieli ei ole äänitetty levylle, valitsee laite alkuperäisen äänitetyn kielen.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.
   - Paina MENU-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

Subtitle Language -toiminon käyttö

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Language Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **Subtitle** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
   - Valitse “Automatic”, mikäli haluat, että tekstityskieli on sama kuin audio-asetuksessa valittu kieli.
   - Tässä tapauksessa levy käyttää alkuperäisiä kieliasetuksiaan.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.
   - Paina MENU-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

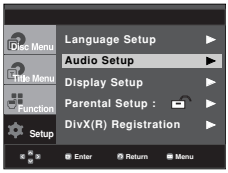
DivX-tekstityskielen käyttö

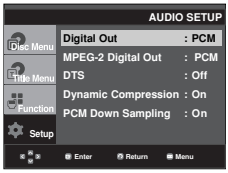
1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Language Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
4. Valitse **DivX Subtitle** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
5. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
   - Kieli valitaan ja näkyviin tulee asetusvalikko.
   - Paina MENU-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

Audiovaihtoehtojen asetus

Ääniasetusten valikossa voit määrittää äänentoistolaitteen ja äänitilan asetukset käyttämäsi äänentoistojärjestelmän mukaisiksi.

1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
3. Valitse **Audio Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.





❶ Digital Out
- PCM : Muuntaa PCM(2CH) audioksi.
- Bitstream : Tuo ulos Dolby Digitalin bittivirran digitalisen ulostulon kautta. Valitse bittivirta kun kytket Dolby digitaliin tallentimeen.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Muuntaa PCM(2CH) audioksi.
- Bitstream : Tuo ulos MPEG-2 bittivirran digitalisen ulostulon kautta. Valitse bittivirta kun kytket MPEG-2 koodinpurkajaan.

❸ DTS
- Off : Digitaalisia signaaleja ei tule läpi.
- On : DTS Bitstream toimii ainoastaan digitaalisen lähdön kautta.Valitse DTS, kun liityt DTC Decoder laitetteeseen.

HUOM!
• Kun toistat DTS-ääntä, analogista äänen ulostuloa ei ole.

❹ Dynamic Compression
- On : Dynaamisen pakkauksen valitseminen.
- Off : Standardialueen valitseminen.

❺ PCM Down Sampling
- On : alitse tämä vaihtoehto, jos soittimeen yhdistetty vahvistin ei tue 96 kHz:n taajuutta. Tällöin 96 kHz:n signaali muunnetaan muotoon 48 kHz.
- Off : Valitse tämä vaihtoehto, jos soittimeen yhdistetty vahvistin tukee 96 kHz:n taajuutta. Tällöin signaali lähetetään muuttumattomana.

HUOM!

Jos PCM-näytteenottotaajuuden alentaminen on pois käytöstä

• Joitakin levyjä käytettäessä toistavat näytteenottotaajuudeltaan alennettu ääni toistetaan vain digitaalisten lähtöjen kautta.
• Paina MENU-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.

HDMI
- Jos TV ei ole yhteensopiva puristettujen monikanava formaattien (Dolby Digital, DTS, MPEG) kanssa, sinun täytyy asettaa Digitalinen Audio PCM:ään

- Jos TV ei ole yhteensopiva LPCM tunnustelutaajuus yli 48kHz kanssa, sinun täytyy jättää PCM tunnustelu päälle (On).

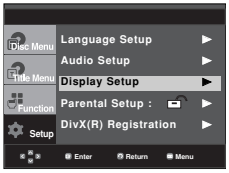
Valmistettu Dolby Laboratoriesin myöntämällä lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-tunnus ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

“DTS” ja “DTS Digital Out” ovat Digital Theater Systems, Inc:n tavaramerkkejä.

Näyttövaihtoehtojen asetus

Kuvaruutuasetusten valikossa voit määrittää laitteen erilaisia kuvaruututoimintoja.

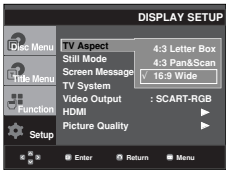
1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta
3. Valitse **Display Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta
4. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla ▲/▼-painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.



❶ TV Aspect

Televisiomallin mukaan ruudun asetusten (kuvasuhteen) säätäminen saattaa olla suositeltavaa.

- 4:3 Letter Box : Valitse tämä, kun haluat katsella koko 16:9-suhteen kuvaruutua, jonka DVD-levy tarjoaa, vaikka olisi käytössä 4:3-suhteen TV-ruutu. Mustat reunat ilmestyvät kuvaruudun ylä- ja alaosissa.
- 4:3 Pan&Scan : Valitse tämä tavanomaista televisiota varten, kun haluat nähdä kuvaruudun suhteessa 16:9 keskimmäiset osuudet. (Elokuvan äärialueet vasemmalla ja oikealla puolella jäävät näkymättömiin.)
- 16:9 Wide : Voit katsella koko 16:9-suhteen kuvaa laajalla kuvaruudulla.



❷ Still Mode

Näiden asetusten avulla voidaan estää kuvan tärinä pysäytystilassa ja esittää pienikokoinen teksti tavallista selvemmin.

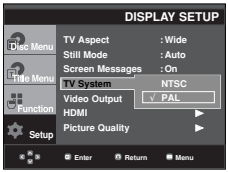
- Auto : Kun Auto valitaan, konvertoituu Field/Frame-tila automaattisesti.
- Field : Valitse tämä ominaisuus, jos kuvaruutu väreilee Auto-tilassa.
- Frame : Valitse tämä ominaisuus, kun haluat nähdä pienet kir jaimet selvemmin kuin Auto-tilassa.

❸ Screen Messages

Valitse tämä ominaisuus, kun haluat nähdä pienet kirjaimet selvemmin kuin Auto-tilassa.

❹ TV System

- NTSC -levy: Jos käytössä on NTSC-levy
  - Jos televisiossa on vain PAL-Video-tulo, valitse PAL-vaihtoehto. Kun valitset PAL-vaihtoehdon, lomitettu tulomuoto on PAL 60 Hz -tulo.
  - Jos televisiossa on vain NTSC-tulo, valitse NTSC-lähtövaihtoehto.
  - Jos määrität NTSC-tv-järjestelmää, HDMI-tulon kehysnopeus on 60 Hz.
- PAL-levy: Jos käytössä on PAL-levy
  - Jos televisiossa on vain NTSC-VIDEO-tulo, valitse NTSC Output -vaihtoehto.
  - Jos televisiossa on vain PAL-tulo, valitse PAL lähtö -vaihtoehto.
  - Jos määrität PAL-tv-järjestelmää, HDMI-tulon kehysnopeus on 50 Hz.



❺ Video Output

Valitse Video Output (videolähtö).

- S-Video : Valitse tämä, jos haluat käyttää Video- tai S-Video Out - lähtoä.
- I-SCAN : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (525i) -lähtöä.
- P-SCAN : Valitse tämä, jos haluat käyttää Component Interlace (525p) -lähtöä tai HDMI:tä.
  - Jos painat VIDEO SEL painiketta, videon ulostulo muuttuu normaali taajuiseksi no disc- tilassa. (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- SCART Output : Valitse tämä, jos haluat käyttää Scart-lähtöä.
  - RGB : Valitse tämä, jos haluat käyttää SCART RGB -lähtöä.

• Edellinen valikko palaa näkyviin, jos Display Setup (Näyttöasetukset) -alivalikossa ei valita Yes/No (kyllä/ei) -vaihtoehtoa 10 sekunnin kuluessa.

❻ HDMI

Tätä asetusta käytetään, kun laite on kytketty HDMI-liittimellä näyttölaitteeseen (televisioon, projektoriin jne.).

- Resolution Setting
  - Auto : Automaattinen Resoluutio -asetus
  - Manual : Manuaalinen Resoluutio -asetus
- Resolution
  - 576p/480p : 720 x 576, 480p : 720 x 480
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080
- Format

  Tällä toiminnolla voit hienosäätää DVD-HD870-laitteen televisio- tai monitorikuvaa niin, että värit toistuvat mahdollisimman hyvin.

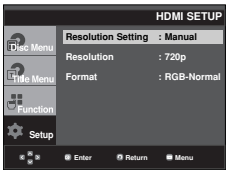
  Tällä toiminnolla voit määrittää HDMI-lähdön digitaalisen datan RGB-alueen.
  - RGB-Normal (RGB – normaali): HDMI-lähdön datan rajoitettu RGB-alue.
  - RGB-Expand (RGB – laajennettu): HDMI-lähdön datan täysi RGB-alue.
  - YCbCr-(4:4:4) : HDMI-lähdön rajoitettu YCbCr-(4:4:4)-alue.
  - YCbCr-(4:2:2) : HDMI-lähdön rajoitettu YCbCr-(4:2:2)-alue.

  Rajoitetulla data-alueella kuvaruudun musta-valko- ja värialuetta on rajoitettu.
  Esimerkki: Bittisyvyys on 8 bittiä:

- Y : 16~235
- CbCr : 16~240

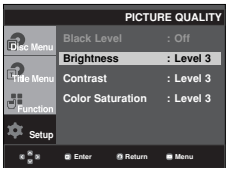
Täydellä data-alueella kuvaruudun musta-valko- ja värialue on täydellinen.
Esimerkki: Bittisyvyys on 8 bittiä:

- Y : 0~255
- CbCr : 0~255



❼ Picture Quality

- Black Level : Säätää näytön kirkkautta. (On) (Päällä) tai (Off) (Pois päältä). Ei toimi progressiivisessa tilassa.
- Brightness : Taso 1 – Taso 5
- Contrast : Taso 1 – Taso 5
- Color Saturation : Taso 1 – Taso 5



• Katso televisiosi käyttöoppaasta, tukeeko televisio progressiivista kuvanmuodostusta. Jos televisio tukee progressiivista kuvanmuodostusta, määritä progressiivisen kuvanmuodostuksen asetukset television valikkojärjestelmässä käyttöoppaan mukaisesti.

• Jos videolähtö on määritetty väärin, kuvaruudussa ei ehkä näy mitään.

• HDMI-lähdölle valittavissa olevat resoluutiot määräytyvät laitteeseen kytketyn television tai projektorin mukaan. Lisätietoja on television tai projektorin käyttöoppaassa.

• Kun resoluutiota vaihdetaan toiston aikana, normaalin kuvan tuleminen kuvaruutuun voi kestää muutaman sekunnin.

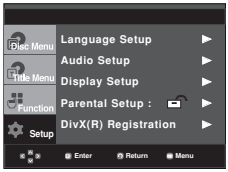
• Jos asetat HDMI-lähdön resoluutioksi 720p tai 1080i, HDMI-lähdön kuvanlaatu on parempi.

Ikärajavalvonnan asetus

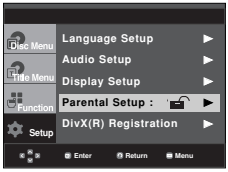
Parental Control -toiminto toimii luokitetuilla DVD-levyillä. Luokitus antaa mahdollisuuden määrätä ne DVD-typit, joita perheenjäsenet saa katsella. Levyllä on jopa 8 luokitustasoa.

Lapsilukon tason määrittäminen

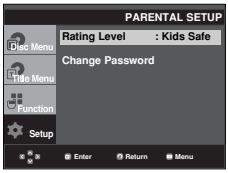
1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.



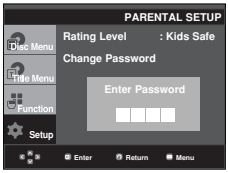
3. Valitse **Parental Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.



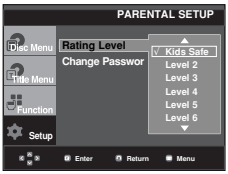
4. Valitse **Rating Level** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.



5. Kirjoita salasanasi.
   - Salasana on oletusarvoisesti 0000.



6. Valitse haluamasi Rating Level painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.
   e.g) **Kids Safe** -tason valitseminen.

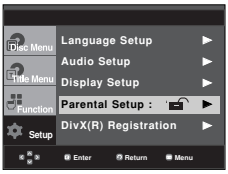


Paina MENU-painiketta SETUP-valikon poistamiseksi.
Jos esimerkiksi valitset tason 6, tasojen 7 tai 8 aineistoa sisältäviä levyjä ei toisteta.

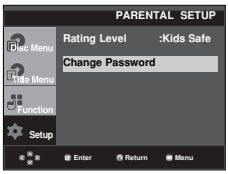
Salasanan muuttaminen

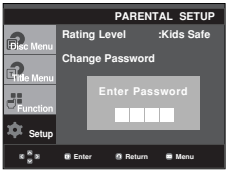
1. Kun laite on pysäytystilassa, paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
2. Valitse **Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.

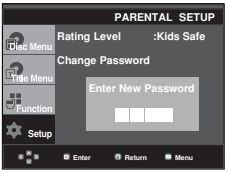
3. Valitse **Parental Setup** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta.



4. Valitse **Change Password** painamalla ▲/▼ -painiketta ja paina sitten ► - tai **ENTER**-painiketta. Anna uusi salasanasi. Anna uusi salasanasi uudestaan.







HUOM!
Jos olet unohtanut salasanan, katso kappaleesta "Vianetsintä" kohta "Salasana unohtunut".

Laitteisto-ohjelmiston päivitys

Johdanto

Samsung tarjoaa säännöllisesti ohjelmistopäivityksiä laitteen toiminnan tehostamiseksi internet-sivustollaan (www.samsung.com).

Koska mpeg4-pakkaustekniikka on uutta tekniikkaa, siihen tulee päivityksiä. Parannukset määräytyvät käytettävän päivitysohjelmiston ja DVD-soittimesi käyttämän ohjelmiston mukaan.

Päivityslevyn laatiminen

1. Lataa uusi tiedosto Samsungin internet-sivuston (www.samsung.com) Download Center (latauskeskus) -osasta.
2. Tallenna tiedosto levylle tietokoneesi CD-RW-asemassa.

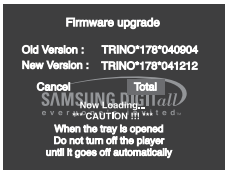
HUOM!
- Valitse tiedostojärjestelmäksi CD-ROM ISO
- Valitse merkistöksi ISO 9660
- Käytä levyllä vain yhtä istuntoa ja viimeistele levy
- Käytä alhaista tallennusnopeutta

Päivittäminen

1. Avaa levytarjotin. Aseta levy tarjottimelle. Sulje tarjotin. Näyttöön tulee Firmware upgrade-näyttö.

Laitteisto-ohjelmistopäivitystiedot tulevat näkyviin

2. Valitse **Total** painamalla ◄/► -painiketta ja paina sitten ENTER-painiketta.



Laitteisto-ohjelmiston päivitys alkaa

- Tarjotin avautuu automaattisesti. Poista levy ja odota kaksi minuuttia.
- Jos laitteen päivitys onnistuu, virta sammuu laitteesta automaattisesti, kun levytarjotin on suljettu. Kun laite käynnistyy, näyttö tulee näkyviin.3. Valitse haluamasi kieli painamalla vastaavaa numeropainiketta.

3. Valitse haluamasi kieli painamalla vastaavaa numeropainiketta.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

HUOM!
- Jos Select Menu Language -ilmoitus ei tule näkyviin, ota yhteys Samsungin huoltopalveluun.
- Älä paina mitään painiketta äläkä katkaise virtaa päivityksen ollessa käynnissä.
- Nämä päivitystoimet voivat vaihdella. Lisätietoja on osoitteessa www.samsung.com.

Vianetsintäopas

Ennen yhteyden ottamista huoltoon (vianetsintä)

Ongelma	Ratkaisuehdotus	Page
Kaukosäätimellä ei voida suorittaa mitään toimintoja.	• Tarkista kaukosäätimen paristot. Ne voivat olla vaihdon tarpeessa. • Älä käytä kaukosäädintä suuremmalta etäisyydeltä kuin 7 metriä. • Poista paristot ja pidä yksi tai useampi painike alhaalla useita minuutteja, jolloin sisällä oleva mikroprosessori tyhjenee. Asenna paristot uudelleen ja yritä uudestaan.	P3
Levy ei soi.	• Varmista, että levy on asennettu tarrapuoli ylöspäin. • Tarkista DVD-levyn aluenumero.	P5
5.1 kanavaääni ei toistu.	• 5.1 kanavaääni toistuu ainoastaan, kun seuraavat ehdot täyttyvät: 1) DVD-soitin on liitetty kelvolliseen vahvistimeen. 2) Levy on äänitetty 5.1 kanavaäänellä. • Tarkista, onko soitettavassa levyssä merkintä Dolby 5.1 ch. • Tarkista, onko äänentoistojärjestelmäsi kytketty ja toimiiko se kunnolla. • Onko asetusvalikon “Audio Output”-kohdassa tehty “Bitstream”-valinta?	P14-15 P27
(⊘) -kuvake ilmestyy	• Ominaisuuksia ei saada esille tai toimenpiteitä ei voida nyt suorittaa, koska: 1. DVD:n ohjelmisto hylkää ne. 2. DVD:n ohjelmisto ei tue ominaisuutta (esim. kuvakulmia). 3. Ominaisuus ei ole käytettävissä juuri nyt. 4. Olet hakenut kappale- tai nimikenumeroa tai hakuaikaa, jotka ovat alueen ulkopuolella.	
Levyvalikko ei ilmesty.	• Tarkista, onko levyllä valikkoa.·	
Soittotila on erilainen kuin Setup -valikon valinta.	• Tietyt Setup-valikossa valitut toiminnot saattavat toimia huonosti, jos levyä ei ole koodattu vastaavalla toiminnolla.	P25~30
Kuvaruudun suhdetta ei voi muuttaa.	• Kuvaruudun suhde on kiinteästi määrätty DVD-levyilläsi..	P27~29
Ei ääntä.	• Varmista, että olet valinnut oikean digitaalisen lähdön Audio Options -valikossa.	P27
Kuvaa ei näy	• Paina ⏭ -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan niin, ettei laitteessa ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.	P16
Salana on unohtunut	• Paina ⏭ -painiketta vähintään 5 sekunnin ajan niin, ettei laitteessa ole levyä. Kaikki asetukset, myös salasana, palaavat oletusasetuksiksi. Käytä tätä toimintoa vain silloin, kun se on ehdottoman välttämätöntä.	P29
Jos kohtaat muita ongelmia	• Tarkista sisällysluettelosta, onko löydettävissä sellainen kappale käyttöoppaasta, joka ratkaisee ongelman, ja noudata ohjeita vielä kerran. • Mikäli ongelma ei vieläkään selviä, ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.	
Kuva on kohinainen tai vääristynyt.	• Varmista, että levy ei ole likainen tai naarmuuntunut. • Puhdista levy.	P2
Ei HDMI-ulostuloa (output)	• Tarkista, että HDMI on käytössä videolähdössä.. • Tarkista TV:n ja DVD-soittimen välisen HDMI-liitännän kytkentä. • Katso tukeeko TV tätä 480p/576p/720p/1080i DVD-soitinta.	P13~14
Epänormaali HDMI-ulostulon (output) näyttö.	• Jos näytölle ilmestyy lumisadetta, se tarkoittaa että TV ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protect) -toimintoa.	P13~14
HDMI-ulostulon särinä.	• Tarkista, että televisiojärjestelmä on määritetty oikein. • Näytössä saattaa esiintyä häiritsevää särinää, kun kehysarvoa muutetaan arvosta 50 Hz arvoon 60 Hz, 720P/1080i HDMI ulostuloa käytettäessä.. • Lisätietoja on television käyttöoppaassa.	P28~29

Erittelyt

Yleistä	Jännitevaatimukset	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Tehonkulutus	9 W
	Paino	2.3 Kg
	Mitat	430mm (W) X 250mm (D) X 45mm (H)
	Lämpötila	+5°C to +35°C
	Kosteus	10 % to 75 %
Levy	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Lukunopeus: 3,49 ~ 4,06 min/sek. Soittoaika (noin) (Yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 ~ 5,6 min/sek. Maks. soittoaika: 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus: 4,8 ~ 5,6 min/sek. Maks. soittoaika: 20 min.
Videolähtö	Komposiittivideo	1-kanava: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	SCART-LIITÄNTÄ	R (punainen): 0.7 Vp-p (75 Ω n kuormitus) G (vihreä): 0.7 Vp-p (75 Ω n kuormitus) B (sininen): 0.7 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Composite video: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	Komponenttivideo	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	S-VIDEO	Luminanssisignaali: 1.0 Vp-p (75 Ω n kuormitus) Krominanssisignaali: 0.3 Vp-p (75 Ω n kuormitus)
	HDMI	480p/576p, 720p, 1080i
Audiolähtö	SCART-liitäntä	2-kanava: L(1/L), R(2/R)
	2-kanava	L(1/L), R(2/R)
	*Taajuusvaste	48 kHz näytteistys : 4 Hz - 22 kHz 96 kHz näytteistys : 4 Hz - 44 kHz
	*S/N-suhde	110 dB
	* Dynaaminen alue	100 dB
	* Harmoninen	0.004 %

*: Nimelliset arvot

- Samsung Electronics Co. Ltd pidättää itselleen oikeuden teknisten erittelyiden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat arvioita.

SUOMI

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä lähtien materiaali- tai valmistusvioille. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palauttaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maissa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

www.samsung.com/fi

Samsung Electronics Nordic AB

194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby

Puh: 09 693 79 554

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on voimassa ainoastaan, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on kokonaan ja oikein täytetty, jos se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa ja jos tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus on suoritettava Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama.Tämä takuu ei kata tällaisia korjauksia eikä niiden Samsung-tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja, jos se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta, muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja eikä niistä aiheutuvia kustannuksia.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai välillisistä menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.

Ota yhteyttä Samsungiin

Jos sinulla on kysymyksiä tai kommentteja koskien Samsung tuotteita voitte ottaa yhtyettä Samsung tukeen.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen
(elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

FORHOLDSREGLER

1. Installering

Kontroller at spenningen i ditt hus stemmer overens med spesifikasjonene på merket bak på spilleren. Plasser spilleren horisontalt på en egnet flate (møbel), med nok plass omkring til ventilasjon (7~10cm). Kontroller at ventilasjonsspaltene ikke er dekket. Sett ikke annet utstyr eller tungt utstyr oppå spilleren. Sett ikke spilleren på forsterkeren eller annet utstyr som kan bli varmt. Kontroller at plateskuffen er tom, før du flytter spilleren. Denne spilleren er beregnet til kontinuerlig bruk. Selv om DVD-spilleren står på standby er den ikke spenningsløs. For å gjøre spilleren spenningløs, skal støpslet trekkes ut av stikkontakten, dette anbefales når spilleren ikke skal brukes i en lengre periode. Strømkontakten brukes som frakoblingsenhet, og må væretilgjengelig til en hver tid.

2. Av hensyn til din sikkerhet

Åpne aldri spilleren eller noen av dens komponenter. Det kan være farlig for deg og kan skade ømfintlige komponenter. Du kan bil utsatt for elektrisk støt eller berøre laserstrålen. Plasser ikke øynene tett på åpningen i plateskuffen eller noen annen åpning for å se inn i spilleren.

3. Forsiktig

Beskytt spilleren mot fukt (drypp eller damp; det må ikke plasseres væskefylte gjenstander som f.eks. vaser oppå spilleren),Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingengjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på, apparatet sterk varme (f.eks. en peis) og utstyr omgitt av sterke magnetiske eller elektriske felt (f.eks. høyttalere ...). Trekk ut støpslet fra stikkontakten hvis det er feil på spilleren. Spilleren er ikke beregnet til kommersielt bruk, kun for husholdningsbruk. Dette produktet er kun beregnet til personlig bruk. Kondens: Hvis spilleren har vært oppbevart på et kaldt sted, som f.eks. ved transport om vinteren, skal den stå i ca. 2 timer til den har fått romtemperatur.

4. Plate

Behandle platene forsiktig. Hold platene med fingrene mot hullet eller mot kanten. Legg alltid platen med etiketten opp (ved enkeltsidige plater).Gjør om nødvendig platen ren med en myk klut, start i sentrum av platen og beveg kluten utover mot kanten. Legg alltid platen tilbake i etuiet etter bruk, og oppbevar etuiet vertikalt. Legg alltid platen riktig på plass i holderens fordypning. Bruk aldri spray beregnet til rengjøring av grammofonplater, benzen, antistatisk væeske eller annen oppløsning hvis platens overflate er skitten. Tørk forsiktig av platen med en myk fuktig klut (kun vann), tørk aldri av platen med en roterende bevegelse, siden det kan gi sirkulære riper i overflaten; disse ripene kan forårsake støy ved avspilling

5. Batteri

Batteriet i dette produktet inneholder kjemikalier som er skadelige for miljøt. Kast ikke batteriene sammen med husholdningsavfallet. Det anbefales å la en tekniker bytte batteri i apparatet.

6. Vedlikehold av kabinettet

For sikkerhetsstyld skal støpslet trekkes ut av stikkontakten.

- Bruk ikke benzen, tynner, eller andre løsemidler ved rengjøring.
- Tørk av kabinettet med en myk, tørr klut

Enheten som denne håndboken omhandler innehar lisenser fra tredjeparts leverandører. Disse lisensene er begrenset til privat ikke-kommersiel bruk. Ingen lisenser omhandler kommersiell bruk av dette produktet. Lisensen dekker ikke noen annen enhet eller prosess i følge ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3, bruk eller solgt sammen med denne enhet. Lisensen dekker kun bruk av denne enhet for å kode eller dekode lydfiler ifølge ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Lisensen gir ingen rettigheter for produkter eller funksjoner som ikke ee ifølge ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

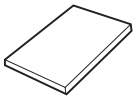
ADVARSEL: BRUK AV KONTROLLER, INSTILLINGER OG ANDRE FREMGANGSMÅTER ENN DE SOM SPESIFISERES HER KAN FORÅRSAKE FARLIG STRÅLING.

FØR DU SETTER I GANG

Tilbehør

Fjernkontroll

Batterier for fjernkontroll (størrelse AAA)

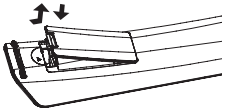


Brukerveiledning

Video/Audio-kabel

Sett inn batteriene i fjernkontrollen

1. Åpne batteridekslet på baksiden av fjernkontrollen.
2. Sett inn to AAA batterier. Kontroller at polariteten (+ og -) er korrekt tilpasset.
3. Sett på batteridekslet.



Hvis fjernkontrollen ikke fungerer skikkelig:

- Sjekk polariteten + - på batteriene (tørrelement).
- Sjekk om batteriene er utladd.
- Sjekk om noe sperrer veien for fjernsensoren.
- Sjekk om det er fluorescerende belysning i nærheten.

INNHOLD

Forholdsregler. 2
Før du setter i gang 3

Setup

Generelle funksjoner 4
Platetype og karakteristikker 5
Beskrivelse 6
Oversikt over fjernkontrollen. 8

Tilkoplinger

Valg av tilkopling 9

Basis Funksjoner

Avspilling av en plate 16
Bruk av søke- og Neste spor-funksjonene 17
Bruk av displayfunksjonen 17
Bruk plate- og tittelmenyen 18
Bruk av funksjonsmeny 18
Gjentatt avspilling 18
Sakte avspilling 19

Spesial Funksjoner

Justere bildeforholdet (EZ View) 19
Valg av audiospråk. 20
Valg av tekstspråk 20
Endring av kameravinkelen 21
Bruk funksjonen Instant Replay/Skip (direkte reprised/hopp over) 21
Bruk av Bookmark-funksjonen 21
Bruk av funksjonene zoom. 22
Clips-meny for MP3/WMA/JPEG/MPEG4/ CD Audio 22
Mappeutvalg. 22
MP3/WMA/CD Audio-avspilling 23
MPEG4-avspilling. 23
Visning av bilde-CD 24

Endring AV Setup Meny

Bruk av Setup Menu. 25
Oppsetting av språfunksjonen 26
Oppsetting av audiomulighetene 27
Oppsetting av displaymulighetene 27
Oppsetting av foreldrekontrollen. 29

Referanse

Oppgradering av fastvare. 31
Feilsøkingsguide. 32
Spesifikasjosner 33

Generelle funksjoner

Fremragende lyd
Dolby Digital, a teknologi som er utviklet av Dolby Laboratories, gir krystallklar lydgjengivelse.

Skjerm
Video med MPEG-2 kompresjonsteknologi. Både vanlige bilder og widescreen (16:9)-bilder kan vises.

Slow Motion
En viktig scene kan vises i saktefilm.

Foreldrekontroll (DVD)
Med foreldrekontrollen kan brukeren stille inn et nivå slik at barn ikke kan spille skadelige filmer med f.eks. rå vold, saker som bare angår voksne osv.

Forskjellige funksjoner på skjermen
Du kan velge forskjellige audio- og tekstspråk og skjermvinkler når du ser på film.

Progressiv skanning
Med progressiv skanning får du forbedret bildekvalitet med dobbelt så mange skannelinjer som i et vanlig bilde med linjesprang.

EZ VIEW (DVD)
Med Easy View kan du justere bildet slik at det passer til TV-skjermen (16:9 eller 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)
Du kan vise digitale bilder på din TV.

Gjentakelse
Du kan gjenta en sang eller en film ved ganske enkelt å trykke på REPEAT-knappen.

MP3/WMA
Denne enheten kan spille av plater som er laget fra MP3/WMA-filer.

Øyeblikkelig repetisjon (DVD)
Denne funksjonen brukes til å repetere de siste 10 sekundere av filmen fra aktuell posisjon.

Instant Skip (direkte hopp) (DVD)
Denne funksjonen flytter deg fremover 10 sekunder ved avspilling.

MPEG4
Denne enheten kan spille MPEG4-formater innen en avi-fil.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI reduserer billedstøy gjonnom å overføre et rent, digitalt lyd og bilde signal fra en signalkilde (f.eks. DVD) til din skjerm

MERKNAD

- Plater som ikke kan avspilles med denne spilleren.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - Super Audio CD (unntatt CD-lag)
  - CDGs-er spiller kun lyd, ikke grafikk.
- Mulighet til avspilling kan avhenge av opptaksbetingelser.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW
- Enheten kan ikke spille bestemte CD-R, CD-RW og DVD-R pga. disktypen eller opptaksbetingelser.

KOPIBESKYTTELSE

Mange DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Av den grunn må du bare kople din DVD-spiller direkte til tv-apparatet, ikke til en VCR, får du et forvrengt blide.

Dette produktet innbefatter teknologi for beskyttelse av opphavsretten som er beskyttet av U.S. patentkrav og andre lover om åndsverk eid av Macrovision Corporation og andre rettighetshavere. Bruk av denne teknologien for beskyttelse av opphavsretten må godkjennes av Macrovision Corporation og er beregnet for hjemmebruk og framvisning i begrenset omfang med mindre Macrovision Corporation har gitt tillatelse til noe annet

PROGRESSIVE SCAN OUTPUT (525p)

"BRUKERE MÅ VÆRE OPPMERKSOM PÅ AT IKKE ALLE HØYDEFINISJONS-FJERNSYN ER FULLT KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKT OG KAN FORÅRSAKE PROBLEM MED BILDET. NÅR DET GJELDER BILDEPROBLEM MED 525 PROGRESSIVE SCAN ANBEFALES BRUKEREN Å SETTE TILSLUTNINGEN PÅ "STANDARD DEFINITION"-UTDATA. HVIS DET ER SPØRSMÅL OM VÅRE FJERNSYNSAPPARATERS KOMPABILITET MED DENNE MODELL 525p DVD-SPILLER VÆR SÅ SNILL OG KONTAKTE VÅRT SUPPORTSENTER."

Platetype og karakteristikker

Denne DVD-spilleren kan spille følgende platetyper med tilsvarende logoer:

Platetyper (Logoer)	Opptaks-typer	Platestørrelse	Maks. spilletid	Beskrivelse
DVD	Audio + Video	12 Cm	Ensidig 240 min. Tosidig 480 min.	- DVD gir fremragende lyd og video på grunn av Dolby Digital og MPEG-systemet skjerm-og lydfunksjoner velges enkelt fra skjermmenyen. - Forskjellige skjerm- og audiofunksjoner velges enkelt med skjermmenyer.
		8 Cm	Ensidig 80 min. Tosidig 160 min.	
AUDIO-CD	Audio	12 Cm	74 min.	- CD blir innsplit med bedre lyd-kvalitet, mindre forvrengning og mindre forringelse av lydkvaliteren over tid.
		8 Cm	20 min.	

Platemerking

	Avspilling område-numme
PAL	PAL kringkastingssystem i UK, Frankrike, Tyskland osv.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital plate
STEREO	Stereo-plate
DIGITAL SOUND	Digital Audioplate
dts Digital Out	DTS-plate
MP3	MP3-plate

Du kan bare sette inn en DVD-plate av gangen. Hvis du setter inn to eller flere plater, er det ikke mulig å spille av platene. I tillegg kan det føre til skade på DVD-spilleren.

Avspilling områdenummer

Bade DVD-spilleren og platene er kodet etter område. Disse områdekodene må matche hverandre for at platen skal kunne spilles. Hvis kodene ikke matcher hverandre, kan ikke platen spilles.

Områdenummeret til denne spilleren er angitt på bakpanelet til spilleren.

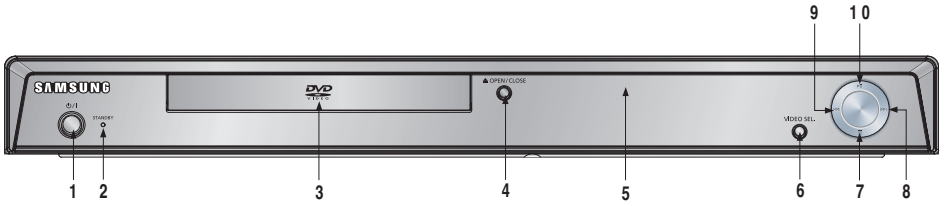
DivX Certification

DivX, DivX Certified, og tilhørende logoer er varemerker fra DivXNetworks, Inc og brukes på lisens

Norsk

Beskrivelse

Beskrivelse - Frontpanel



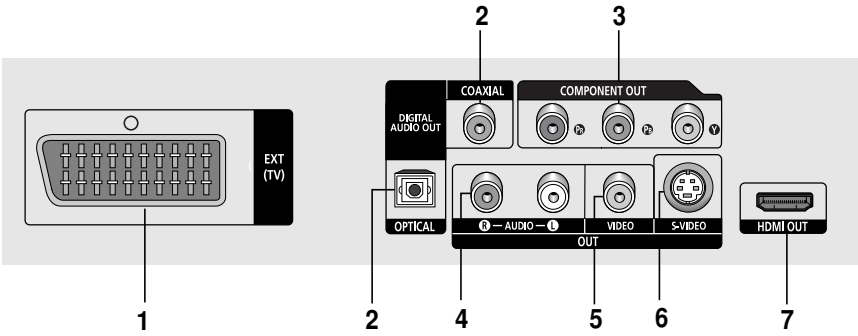
1. **STANDBY/ON (⏻/I)**
   Når STANDBY/ON trykkes, vises det blå lyset og spilleren er på.
2. **STANDBY-indikator**
   Når spilleren er tilkoplet strømforsynngen, lyser lysene for av/på.
3. **Lysdiode PLATESKUFF**
   Sett inn platen her.
4. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Blir brukt til å åpne og lukke plateskuffen.
5. **DISPLAY**
   Funksjonsindikatorene blir vist her.
6. **VIDEO SEL.**
   Trykk her for å endre videomodus.
7. **STOP (■)**
   Stopper avspillingen av platen.
8. **SKIP (⏭) / SEARCH**
   Brukes til å gå fremover til en scene eller musikk.
9. **SKIP (⏮) / SEARCH**
   Brukes til å gå tibake til en scene eller musikk.
10. **PLAY/PAUSE (⏯)**
    Starter avspillingen eller stopper den midlertidig.

Display på frontpanelet

Total spilletid/Viser forskjellige meldinger under vanlig bruk, for eksempel PLAY, STOP, LOAD ...

nodSC : Ingen plate lagt inn.
OPEn : Plateskuffen er åpen.
LOAd : Spilleren laster plateinformasjon.

Beskrivelse - Bakpanel



1. SCART AV KONTAKT
- Koples til et TV med en scart inngangskontakt

2. DIGITAL AUDIO UTGANGSKONTAKT
- Bruk enten en optisk eller en koaksial digital kabel som tilkopling til en kompatibel Dolby Digital mottaker.
- Bruk den som tilkopling til en A/V-forsterker som inneholder en Dolby Digital dekoder eller en DTS-dekoder.

3. KOMPONENTVIDEOUTGANGER
- Bruk disse utganger hvis du har et fjernsynsapparat med komponentvideoinnganger. De kan brukes med P_R, P_B og Y-video.
- Hvis P-SCAN Videouttak er valgt i oppsettsmenyen, vil modus for linjesprangsskanning. video og S-Video ikke virke.
- Hvis du har valgt I-SCAN)Video Output i Setup Menu (Oppsettmenyen) vil linjesprangsøk (interlace) fungere.

4. AUDIO-UT KOBLING
- Koples til audio inngangskontakten på tv-apparatet/audio/video-mottakeren.

5. VIDEO UTGANGSKONTAKT
- Bruk S-Video-kabelen for tilkopling av denne kontakten til S-videokontakten på ditt tv-apparat. for å oppnå høyere kvalitet på bildet.
- Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video.

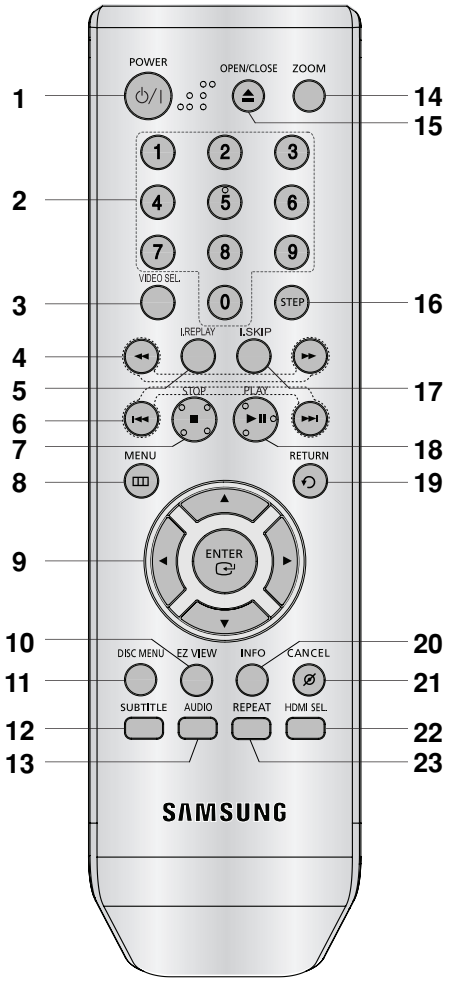
6. S-VIDEO UTGANGSKONTAKT
- Bruk S-Video-kabelen for tilkopling av denne kontakten til S-videokontakten på ditt tv-apparat for å oppnå høyere kvalitet på bildet.
- Videouttaket i oppsettsmenyen må være stilt på S-Video.

7. HDMI-UTGANG
- Bruk HDMI-kabelen for å forbinde denne utgang med HDMI-inngangen på fjersynsapparatet for å få høykvalitetsbilde.
- Hvis HDMI kabelen er tilkoblet en TV/Skjerm med HDMI inngang vil HDMI modus virke automatisk.
- Hvis du vil bruke videoutgang, S-videoutgang eller komponentutgang, tar du ut HDMI-kabelen.

VIKTIG BEMERKNING

- Kontroller ditt fjernsynsapparats bruksanvisning for å finne ut om fjernsynsapparatet klarer Progressive Scan (P-SCAN). Hvis det er så, følg instruksene i bruksanvisning om innstillinger for Progressive Scan i menysystemet.
- HDMI utgangen på denne enheten kan kobles til en DVI plugg på en TV eller annen skjerm ved hjelp av et adapter.
- Hvis enheten er koblet til et TV eller skjerm som ikke er kompatibel, (HDCP) vil det ikke bli bilde.
- Se i håndboken for skjermen som er tilkoblet denne enhet for detaljert informasjon vedrørende HDMI terminalen.
- Se side 27 ~ 29 for å få mer informasjon om hvordan oppsettsmenyen brukes.

Oversikt over fjernkontrollen



1. **DVD POWER-knapp**
   Slå av/på strømmen.
2. **SIFFER-knapper**
3. **VIDEO SEL.-knapp**
   Endre videomodus.
4. **SEARCH-knapper (◀◀ / ▶▶)**
   Gjør det mulig å søke frem/tilbake på en plate.
5. **INSTANT REPLAY-knapp**
   Denne funksjonen brukes til å repetere de siste 10 sekundene av filmen fra aktuell posisjon.
6. **SKIP-knapper (|◀◀ / ▶▶|)**
   Bruk for å hoppe over titel, kapittel eller spor.
7. **STOP-knapp (■)**
8. **MENU-knapp**
   Viser DVD-spillerens meny.
9. **ENTER/RETNINGS-knapp (▲▼◄►)**
   Benyttes for å navigere i menyer.
10. **EZ VIEW-knapp**
    Easy View kan gjøre om bilder i letterboxformat til full-skjermvisning på din vanlige TV.
11. **Knappen DISC MENU**
    Viser platens meny på skjermen.
12. **SUBTITLE-knapp**
13. **AUDIO-knapp**
    Bruk denne knappen for å få adgang til forskjellige audiofunksjoner på platen.
14. **ZOOM-knapp**
    Forstørrer DVD-bildene.
15. **OPEN/CLOSE (⏏)-knapp**
    Åpner/stenger platebrettet.
16. **STEP-knapp**
    Spill av en ramme on gangen.
17. **INSTANT SKIP-knapp**
    Denne funksjonen flytter deg fremover 10 sekunder ved avspilling.
18. **PLAY/PAUSE-knapp (▶II)**
    Starter/tar pause i avspillingen.
19. **RETURN-knapp**
    Stiller tilbake til forrige meny.
20. **INFO-knapp**
    Viser gjeldende platemodus..
21. **CANCEL-knapp**
    Blir brukt til å fjerne meny-eller statusdisplayer fra skjermen.
22. **HDMI SEL.-knapp**
    Innstilling for HDMI-oppløsning.
23. **REPEAT-knapp**
    Bruk denne knappen hvis du vil gjenta en titel, et kapittel, et spor eller en plate.

TILKOPLINGER

Valg av tilkopling

Eksemplene under viser de vanligste tilkoblingene som brukes for å koble DVD-spilleren til et TV-apparat eller andre komponenter.

Før du kobler til DVD-spilleren

- Slå alltid av DVD-spilleren, TV-apparatet og andre komponenter før du kobler til eller kobler fra kabler.
- Se i brukerveiledningen for tilleggskomponentene (for eksempel TV-apparatet) du kobler til, hvis du trenger mer informasjon om komponentene.

Koble til et TV-apparat (SCART)

- Koble SCART-kabelen fra SCART (EXT)-kontakten bak på DVD-spilleren til SCART(IN)-kontakten på TV-apparatet.
- Hvis TV-apparatet ikke har en SCART-kontakt, kan du bruke en av disse alternative fremgangsmåtene:

Koble til et TV-apparat (Video CVBS)

1

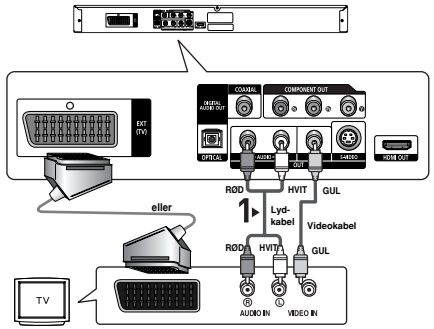
Koble **VIDEO (gul)**/**LYD (rød og hvit) UT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **VIDEO (gul)**/**LYD (rød og hvit) INN**-kontaktene på TV-apparatet med video/lyd-kablene.

2

Slå på DVD-spilleren og TV-apparatet.

3

Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til videosignalet fra DVD-spilleren vises på TV-skjermen.



MERKNAD

- **Det kan oppstå støy hvis lydkabelen plasseres for nær strømkabelen.**
- Se siden som omhandler tilkobling av forsterker hvis du vil koble til en forsterker. (Se side 14 og 15)
- Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis det bare er en innkontakt for lyd på TV-apparatet, kobler du den til [LYD UT][venstre] (hvit)-kontakten på DVD-spilleren.
- Hvis du trykker på VIDEO SEL. mens DVD-spilleren er stoppet eller det ikke er noen plate i spilleren, endres modus for videoutgang i denne rekkefølgen: (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- Ikke brug SCART og komponentutgangen (Y, Pb, Pr) samtidig, da de kan påvirke hverandre og redusere videokvaliteten.
- Hvis du velger en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, kan ikke S-Video benyttes.

Koble til et TV-apparat (S-video)

- Koble til TV-apparatet med en S-videokabel.
- Dette gir høy bildekvalitet. S-video deler bildeelementet i sort-hvitt-signaler (Y) og fargesignaler (C), noe som gir skarpere bilde enn vanlig videoinngang. (Lydsignalene leveres gjennom lydutgangen.)

1

Koble en S-videokabel (ikke inkludert) fra **S-VIDEO OUT**-kontakten bak på DVD-spilleren til **S-VIDEO IN**-kontakten på TV-apparatet.

2

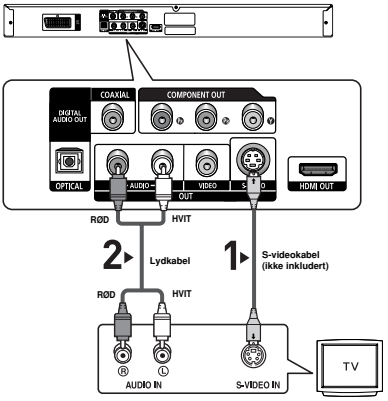
Koble lydkablene fra **LYD (rød og hvit) UT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **LYD (rød og hvit) INN**-kontaktene på TV-apparatet. Slå på DVD-spilleren og TV-apparatet.

3

Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til videosignalet fra DVD-spilleren vises på TV-skjermen.

4

Angi Video Output (Videoutgang) til **S-Video** i menyen Display Setup (Skjermoppsett). (Se side 27 til 29)
Du kan bruke knappen **VIDEO SEL.** til å endre modus for Video Output (Videoutgang). (Se side 9)



MERKNAD

- Se siden som omhandler tilkobling av forsterker hvis du vil koble til en forsterker. (Se side 14 til 15)
- Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Ikke brug S-Video og komponentutgangen (Y, Pb, Pr) samtidig, da de kan påvirke hverandre og redusere videokvaliteten.
- Hvis du velger en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, kan ikke S-Video benyttes.

Koble til et TV-apparat (linjesprang)

- Koble til TV-apparatet med komponentvideokabler.
- Dette gir høy kvalitet og nøyaktig fargegjengivelse i bildet. Komponentvideo deler bildeelementet i sort-hvitt-signaler (Y), og blå (P_B), og røde (P_R)signaler, noe som gir skarpe og rene bilder.
  (Lydsignalene leveres gjennom lydutgangen.)

1

Koble en komponentvideokabel (ikke inkludert) fra **COMPONENT OUT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **COMPONENT IN**-kontaktene på TV-apparatet.

2

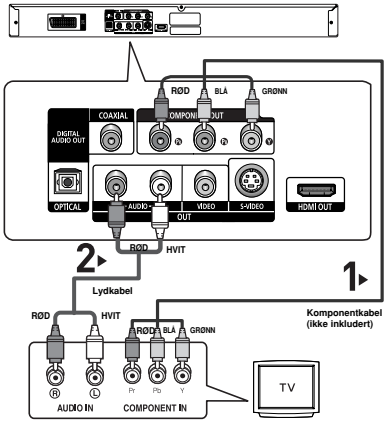
Koble lydkablene fra **LYD (rød og hvit) UT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **LYD (rød og hvit)** INN-kontaktene på TV-apparatet. Slå på DVD-spilleren og TV-apparatet.

3

Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til komponentsignalet fra DVD-spilleren vises på TV-skjermen.

4

Angi Video Output (Videoutgang) til **I-SCAN** i menyen Display Setup (Skjermoppsett).
(Se side 27 til 29)
Du kan bruke knappen **VIDEO SEL.** til å endre modus for Video Output (Videoutgang). (Se side 9)



MERKNAD

- **Hvis videoutgangen er angitt til S-Video når komponentkablene er koblet til, vil skjermen bli rød.**
- Se siden som omhandler tilkobling av forsterker hvis du vil koble til en forsterker. (Se side 14 til 15)
- Komponentkontaktene på TV-apparatet kan være merket “R-Y, B-Y, Y” eller “Cr, Cb, Y” i stedet for “P_R, P_B, Y”, avhengig av produsent. Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du velger en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, kan ikke S-Video benyttes.

Koble til et TV-apparat (progressiv)

1

Koble en komponentvideokabel (ikke inkludert) fra **COMPONENT OUT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **COMPONENT IN**-kontaktene på TV-apparatet.

2

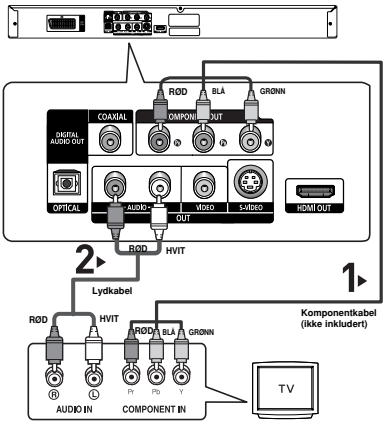
Koble lydkablene fra **LYD (rød og hvit) UT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **LYD (rød og hvit) INN**-kontaktene på TV-apparatet. Slå på DVD-spilleren og TV-apparatet.

3

Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til komponentsignalet fra DVD-spilleren vises på TV-skjermen.

4

Angi Video Output (Videoutgang) til **P-SCAN** i menyen Display Setup (Skjermoppsett).
(Se side 27 til 29)
Du kan bruke knappen **VIDEO SEL.** til å endre modus for Video Output (Videoutgang). (Se side 9)



Hvis du vil se det progressive videosignalet,

- **Se i brukerveiledningen for TV-apparatet, for å kontrollere om TV-apparatet støtter progressiv skanning. Hvis apparatet støtter progressiv skanning, følger du fremgangsmåten i brukerveiledningen for innstilling av progressiv skanning i TV-apparatets menysystem.**
- **Tilkoblingsmetoden kan variere i forhold til illustrasjonen over, avhengig av TV-apparatet.**

MERKNAD

- Hva er ”Progressiv skanning”?
  Progressiv skanning bruker dobbelt så mange skannelinjer som metoden med linjesprangutgang.
  Progressiv skanning gir bedre og skarpere bildekvalitet.
- Hvis du velger en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, kan ikke S-Video benyttes.

Koble til et TV-apparat med en DVI-kontakt

1

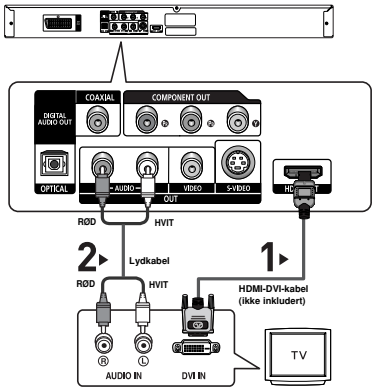
Koble en HDMI-DVI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på DVD-spilleren til **DVI IN**-kontakten på TV-apparatet.

2

Koble lydkablene fra **LYD (rød og hvit) UT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **LYD (rød og hvit) INN**-kontaktene på TV-apparatet. Slå på DVD-spilleren og TV-apparatet.

3

Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til DVI-signalet fra DVD-spilleren vises på TV-skjermen.



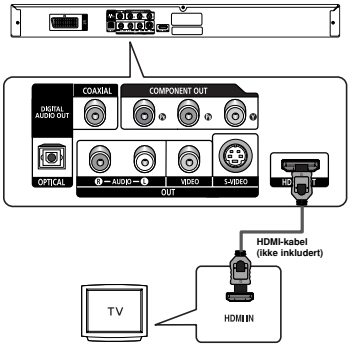
Koble til et TV-apparat med en HDMI-kontakt

1

Koble en HDMI-HDMI-kabel (ikke inkludert) fra **HDMI OUT**-kontakten bak på DVD-spilleren til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.

2

Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til HDMI-signalet fra DVD-spilleren vises på TV-skjermen.



Spesifikasjoner for HDMI-VIDEO

Når du trykker på **HDMI SEL.**, velges 480p/576p, 720p og 1080i i rekkefølge.
Første gang du trykker på **HDMI SEL.** vises gjeldende oppløsning.
Neste gang du trykker endres oppløsningen for HDMI-utgangen.

- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
- Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis HDMI eller HDMI-DVI-kabelen er koblet til TV-apparatet, endres utsignalet fra DVD-spilleren til HDMI/DVI innen 10 sekunder.
- Hvis du angir en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, gir HDMI-signalet bedre bildekvalitet.
- Hvis du velger en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, kan ikke S-Video benyttes.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI er et grensesnitt som gjør det muligt med digital overføring av video- og audiodata gjennem en eneste tilslutning.
  Når HDMI brukes sender DVD-spilleren et video- og audiosignal og viser et skarpt bilde på et fjernsyn med et HDMI-jack.
- **Beskrivelse av HDMI-forbindelse**

  HDMI-tilslutning: både ukomprimert videodata og digital audiodata (LPCM eller Bitstream-data)hhh.hhh

  - Selv om bruker en HDMI-kabel sendes kun et rent digitalt signal ut till fjernsynet.
  - Hvis fjernsynet ikke støtter HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) “snør” det på skjermen.

- **Hvofor bruker Samsung HDMI?**

  Analoge fjernsyn trenger et analogt audio/videosignal, men når man spiller av en DVD er data som overføres til fjernsynet digitale. Derfor behøvs enten en digital-til-analogkonverter (i DVD-spilleren) eller en analog-til-digitalkonverter (i fjernsynet). Under denne omforming forringes billedkvaliteten på grunn av forstyrrelser og signaltap. DVI-teknologin er overlegen fordi den ikke trenger noen omforming mellon digitale og analoge signaler men er et rent digitalt signal fra spilleren til ditt fjernsyn.
- **Hvad er HDCP?**

  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) er et system for å beskyte DVD-innholdet som sends ut gjennom DVI fra kopiering. Det sørger for en sikker digital forbindelse mellom videokjelda (PC, DVD etc) og en skjerm (fjernsyn, projector etc). Innholdet kodes ved kjelda for å forhindre uauktorisert kopiering.

Koble til et lydsystem (2-kanals forsterker)

1

Koble lydkablene fra **LYD (rød og hvit) UT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **LYD (rød og hvit) INN**-kontaktene på forsterkeren.

2

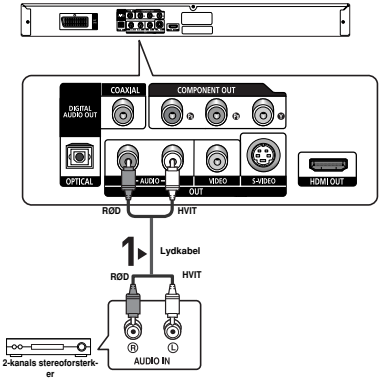
Koble **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT**-kontaktene bak på DVD-spilleren til **VIDEO, S-VIDEO** eller **COMPONENT**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 9 til 14.

3

Slå på DVD-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren.

4

Velg ekstern inngang på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra DVD-spilleren.
Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.



MERKNAD

- **Skru ned volumet når du slår på forsterkeren.**
  Plutselig lyd kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 27)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren.
  Se brukerhåndboken for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon.

Koble til et lydsystem (Dolby digital, MPEG2 eller DTS-forsterker)

1

Hvis du bruker en optisk kabel (ikke inkludert), kobler du kontakten **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** bak på DVD-spilleren til kontakten **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** på forsterkeren. Hvis du bruker en koaksial kabel (ikke inkludert), kobler du kontakten **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** bak på DVD-spilleren til kontakten **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** på forsterkeren.

2

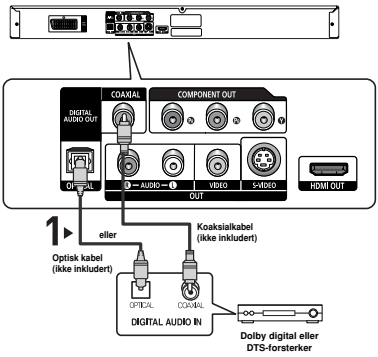
Koble **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** -kontaktene bak på DVD-spilleren til **VIDEO, S-VIDEO** eller **COMPONENT**-kontaktene på TV-apparatet, som beskrevet på side 9 til 14.

3

Slå på DVD-spilleren, TV-apparatet og forsterkeren.

4

Velg ekstern inngang på forsterkerens inngangsvelger for å høre lyd fra DVD-spilleren.
Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.



MERKNAD

- **Skru ned volumet når du slår på forsterkeren.**
  Plutselig høy lyd kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 27)
- Kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren.
  Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon.
- Vær så snill og fjern støvdekselet før bruking av den optiske kabelen (ikke inkludert) og anbring dekselet på kabelen igjen når det ikke bruker.

BASIS FUNKSJONER

Avspilling av en plate

Før du starter avspillingen

- Slå på TV-apparatet og velge riktig videoinngang på fjernkontrollen.
- Hvis du tilkoplet det eksterne audiosystemet, slå på audiosystemet og still det på riktig audioinngangskanal.

Etter at du har plugget inn spilleren, og den første gangen du trykker på DVD **POWER**-knappen, kommer dette skjermbildet opp: Hvis du vil velge språk, trykker du på en sifferknapp. (Dette skjermbildet blir bare vist når du plugger inn spilleren for første gang.) Hvis det ikke er valgt språk for oppstartsskjermen, kan innstillingene bli endret når du slår apparatet på eller av. Pass derfor på at du velger det språket du vil bruke. Når du har valgt et menyspråk, kan du endre det ved å trykke på ▶▶| på frontpanelet på enheten i minst 5 sekunder mens det ikke er noen plate i enheten. Deretter vises vinduet **SELECT MENU LANGUAGE** på nytt, slik at du kan velge det språket du vil bruke.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Avspilling

1. Trykk på **OPEN/CLOSE (▲)**-knappen.
   STANDBY-indicatoren slukker, og skuffen åpner.
2. Legg en plate forsiktig inn i skuffen med plateetiketten opp.
3. Trykk på **PLAY/PAUSE (▶II)**-knappen eller **OPEN/CLOSE (▲)**-knappen for å lukke plateskuffen.
   - Nåe du stopper en plate midlertidig under avspilling, husker spilleren hvor du stoppet. Når du trykker PLAY/PAUSE (▶II) på nytt, tar den opp avspillingen fra der du stoppet
4. **Stopp avspillingen**
   Trykk på **STOP (■)**-knappen under avspilling.
5. **Ta ut platen**
   Trykk på **OPEN/CLOSE (▲)**-knappen.
6. **Ta pause i avspillingen**
   Trykk på **PLAY/PAUSE (▶II)**- eller **STEP**-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
   - Skjermen stopper, ingen lyd.
     For å gjenoppta avspillingen, trykk på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen på nytt.
7. **Trinnvis anspilling (unntatt CD)**
   Trykk på **STEP**-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
   - Hver gang knappen trykkes eller det stegvise rattet vrides ser man et nytt bilde.
   - Det er ingen i STEP-modus.
   - Trykk PLAY/PAUSE (▶II) for å gå tilbake til normala avspilling.
   - Du kan bare utføre trinnvis avspilling framover.
8. **Slow Motion-avspilling**
   Trykk på **SEARCH (◀◀ / ▶▶)** for å velge avspilling shastighet mellom 1/8, 1/4 og 1/2 av vanlig hastighet i PAUSE- eller STEP-modus.
   - Det er ingen lyd under slow motion.
   - Trykk PLAY/PAUSE (▶II) for å gå tilbake til normal avspilling.

MERKNAD

- Hvis spilleren er i stoppmåte lengre enn en minut uten noen handling fra brukeren aktiveres en skjermslukker på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen for å gjenoppta normal avspilling.
- Strømmen blir automatisk slått av etter at spilleren har stått ca. 30 minutter på stopp (automatisk utkoplingsfunksjon).
- Hvis spilleren blir stående på pause i mer enn 5 minutter, stopper den.
- ⊘ ikonet angir at du har trykk på en ugyldig knapp.

Bruk av søke- og neste spor-funksjonene

Under avspilling kan du søke raskt gjonnom et kapittel eller et spor eller bruke neste spor-funksjonen og hoppe til ditt neste valg.

Søker FORWARD eller REVERSE

Under avspilling vrir du på trykker på **SEARCH** (◀◀ eller ▶▶) på fjernkontrollen i minst 1 sekund.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

MERKNAD

- Den markerte hastigheten i denne funksjonen kan avvike fra den faktiske avspillingshastigheten.
- Du hører ingen lyd i søkemodus (unntatt CD).

Hoppe over spor

Trykk på neste spor-knappene for å hoppe **SKIP** (⏮ eller ⏭) under avspilling.

- Når du spiller en DVD og trykker på SKIP (⏭)-knappen, går den til neste kapittel Hvis du trykker på SKIP (⏮)-knappen går platen tilbake til begynnelsen av kapitlet. Trykker du en gang til, går den til begynnelsen av forrige kapittel.
- Når du spiller en CD og trykker på SKIP (⏭)-knappen går platen til neste spor. Hvis du trykker på SKIP (⏮)-knappen, går den til begynnelsen av sporet. Trykker du en gang til, går den til begynnelsen av forrige spor.

Bruk av displayfunksjonen

Ved avspilling av DVD/MPEG4

1. Trykk på knappen **INFO** på fjernkontrollen under avspilling.
   - Du kan velge Info i funksjonsmenyen ved å trykke på MENU.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket element.
3. Trykk på ◀/▶ for å gjøre ønsket innstilling, og trykk deretter på **ENTER**.
   - Du kan bruke tallknappene på fjernkontrollen for å gå rett til en tittel eller et kapittel, eller starte avspillingen fra den valgte tiden.
4. Trykk på **INFO** igjen for å ta bort skjermvisningen.

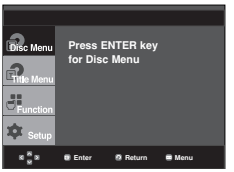
MERKNAD

Title	Avspilling av ønsket tittel når det finnes mer enn én på platen. Hvis det finnes mer enn én film på DVD-platen, vises hver film på listen.
Chapter Track	De fleste DVD-plater er innsplit i form av kapittel, så du kan left finne en bestemt del av platen.
Time	Du kan avspille en film fra et visst tidspunkt. Du må angi starttiden som referanse. Tidssøkfunksjonen virker ikke på alle plater.
Audio	Henviser til språket i filmens lydspor. I eksemplet avspilles lyden på engelsk med 5.1 kanaler. En DVD-plate kan ha inntil åtte ulike lydspor (språk).
Subtitle	Viser de språk for teksten som finnes på platen. Du kan velge språk på tekstingen, eller ta den helt bort fra skjermen hvis du ønsket det. En DVD-plate kan ha inntil 32 ulike språk tekstingen.

Bruk plate- og tittelmenyen

Bruk platemenyen

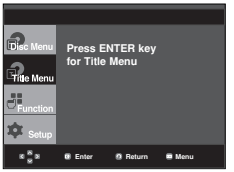
1. Trykk på knappen **MENU** på fjernkontrollen ved avspilling av en DVD-plate.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Disc Menu**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.



MERKNAD
- På enkelte plater virker ikke platemenyene.
- Du kan også bruge Disc Menu med DISC MENU knappen på fjernstyringen.

Bruk tittelmenyen

1. Trykk på knappen **MENU** på fjernkontrollen ved avspilling av en DVD-plate.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Title Menu**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.

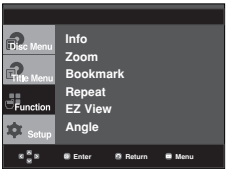


MERKNAD
- På enkelte plater virker ikke tittelmenyene.
- Tittelmenyen vises kun hvis det finnes minst to titler på platen.

Bruk av funksjonsmeny

Bruk av fuksjonsmeny (DVD)

1. Trykk på knappen **MENU** ved avspilling.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Function**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
   - Info (Se side 17)
   - Zoom (Se side 22)
   - Bookmark (bokmerke) (Se side 21 til 22)
   - Repeat (Se side 18 til 19)
   - EZ View (Se side 19 til 20)
   - Angle (Se side 21)



3. Trykk på ▲/▼ for å velge en av de fem funksjonene. Trykk deretter på ► eller **ENTER** for å få tilgang til funksjonen. Du kan også velge disse funksjonene med de respektive knapper på fjernkontrollen.
   - INFO
   - EZ VIEW
   - REPEAT

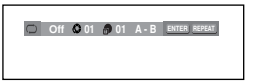
Gjentatt avspilling

Gjenta gjeldende spor, kapittel, tittel, en valgt seksjon (A-B) eller hele platen.

Når du spiller en DVD-plate

1. Trykk på **REPEAT**-knappen og skjermbildet for gjentakelse blir vist.
2. Trykk på ◄/► for å velge **Chapter, Title** eller **A-B**, og trykk deretter på **ENTER**.
   - På DVD kan du gjenta avspilling av kapittel eller tittel.
   - Kapittel ( ): gjentar det kapittelet so avspilles.
   - Tittel ( ): gjentar den tittelen som avspilles.
   - A-B: gjentar et segment av platen som du velger.

DVD

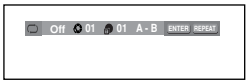


Bruke funksjonen Repeter A-B

1. Trykk på **REPEAT**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ◄/► for å velge A-B.
3. Trykk på REPEAT A-B der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A). B markeres automatisk.
4. Trykk på REPEAT A-B der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
   - Trykk på CANCEL for å gå tilbake til vanlig avspilling.

3. For å gå tilbake til normal avspilling trykker du **REPEAT** på nytt. Derreter trykker du på ◄/►-knappen for å velge **Off**, og trykker **ENTER** .

DVD



MERKNAD

- A-B REPEAT lar deg ikke sette punkt (B) før det har gått minst 5 sekunder fra punkt (A) er satt.
- Gjentakelsesfunksjone virker ikke på aller plater.

Sakte avspilling

Denne funksjonen lar deg sakte repetere scener som inneholder for eksempel sport, musikkinstrumenter eller lignende, som du ønsket å studere nærmere.

Når du spiller en DVD-plate

1. Trykk på knappen **PLAY/PAUSE (►II)** ved avspilling.
2. Trykk på **SEARCH (◄◄ / ►►)** for å velge avspillingshastighet mellom 1/8, 1/4 og 1/2 av vanlig hastighet i PAUSE- eller STEP-modus.

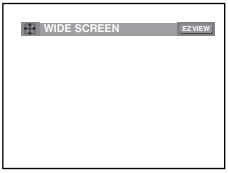
SPESIAL FUNKSJONER

Justere bildeforholdet (EZ View)

Avspilling med endret bildeforhold (DVD)

Trykk på knappen **EZ VIEW**.

- Bildstørrelsen (forholdet) endres hver gang du trykker på knappen.
- Zoom-funksjonen fungerer på forskjellige måter, avhengig av skjerminnstillingen i menyen Display Setup (Skjermoppsett).
- For å sikre at **EZ VIEW** fungerer som den skal, bør du angi riktig størrelsesforhold i menyen Display Setup (Skjermoppsett). (se side 27 ~ 29).



Hvis du har en 16:9 TV

For plater med 16:9 bildeforhold

- **Wide Screen**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes av. Når du avspiller en plate i bildeforholdet 2.35:1 kommer de svarte feltene øverst og nederst på skjermen til å forsvinne. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt. (På visse typer forsvinner de svarte feltene ikke helt).
- **Zoom Fit (zoome til midpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

For plater med 4:3 bildeforhold

- **Normal Widescreen**
  Viser DVD-filmen i bildeforholdet 16:9. Bilder kommer til å synes strukket horisontalt.
- **Screen Fit (tilpasse skjermen)**
  Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt.
- **Zoom Fit (zoome til midtpunkt)**
  Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.
- **Vertical Fit (tilpasse vertikalt)**
  Når du titter på en 4:3 DVD-plate på en 16:9 TV, vises svarte felt til høyre og venstre på skjermen for å forhindre at bildet strekkes ut horisontalt.

Hvis du har en 4:3 TV

For plater med 16:9 bildeforhold

- 4:3 Letter Box
Viser DVD-filmen i bildforholdet 16:9 Svarte felt kommer til å vises oppe og nede på skjermen.

- 4:3 Pan&Scan
Venstre og høyre del av skjermen kuttes av, og den midtre delen av 16:9-skjermbildet vises.

- Screen Fit (tilpasse skjermen)
Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bilder kommer til å se utstrekte ut vertikalt.

- Zoom Fit (zoome til midtpunkt)
Bildets stopp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres.

For plater med 4:3 bildeforhold

- Normal Skjerm
Viser DVD-filmen i bildeforholdet 4:3.

- Screen Fit (tilpasse skjermen)
Øvre og nedre del av bildet kuttes bort, og det vises på hele skjermen. Bildet kommer til å se utstrekte ut vertikalt.

- Zoom Fit (zoome til midpunkt)
Bildets topp, bunn og sider kuttes bort, og bildets senter forstørres..

MERKNAD

Denne funksjonen kan oppføre seg ulikt avhengig av platetype.

Valg av audiospråk

Du kan velge et ønsket audio hurtig og enkelt med AUDIO-

Bruk av AUDIO-knappen (DVD/MPEG4)

1. Trykk på **AUDIO**-knappen. Lyden endres når knappen t
Trykkes flere gangger.
Audio-språkene er representert ved forkortelser.

DVD

Trykk på **Audio**-knappen ved remocongjentatte ganger for å velge ønsket lyd på MPEG4, og trykk deretter på **ENTER**.

MPEG4

2. For å fjerne **AUDIO**-ikonet trykk på knappen **CANCEL** eller **RETURN**.

MERKNAD

- Denne funksjonen avhenger av hvilke språk som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke fungere.
- En DVD kan inneholde opptil 8 audiospråk.
- Hvis du vil at det samme språket skal vises hver gang du spiller av en DVD, ser du i ”Bruke lydspråk” på side 26.

Valg av tekstspråk

Du kan velge den teksten du ønsket med SUBTITLE-knappen.

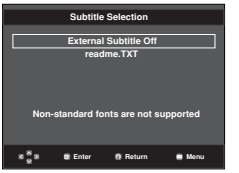
Bruk av SUBTITLE-knappen (DVD/MPEG4)

1.Trykk på **SUBTITLE**-knappen.
Tekstingen endres når knappen trykkes flere ganger.
Tekstingenssprákene er representert ved forkortelser.

DVD

Eksterne alternativer for undertekster vil vises, men er avhengige av DivX-platen

MPEG4



Trykk på **Subtitle**-knappen ved remocongjentatte ganger for å velge ønsket språk i undertekster på MPEG4, og trykk deretter på **ENTER**.

MPEG4

2. For å fjerne **TEKSTING**-ikonet trykk på knappen **CANCEL** eller **RETURN**.

MERKNAD

- Avhengig av DVD-ene kan du velge ønsket språk i undertekster i menyen Disc Menu. Trykk på DISC MENU.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke fungere med alle DVD-er.
- En DVD kan inneholde opptil 32 audiospråk.
- Hvis du vil at samme språk i undertitler skal brukes hver gang du spiller av en DVD: Se ”Bruke språk i undertitler” på side 26.

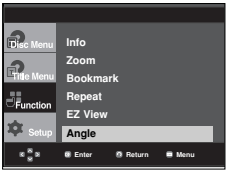
Endring av kameravinkelen

Når en DVD inneholder en bestemt scene som er vist fra flere kameravinkler, kan du velge ANGLE-funksjonen.

Bruk av ANGLE-funksjonen (DVD)

Hvis disken inneholder flere vinkler, vil merket ANGLE vises på skjermen.

1. Trykk på **MENU**-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Function**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Angle**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.



4. Tryk ◄/►-knappene, eller du kan benytte talltastene på fjernkontrollern for å volge ønsked vinkel.

MERKNAD

- Hvis platen har én vinkel, vil ikke denne funksjonen virke. For tiden er det svært få plater som har denne funksjonen.
- Dette virker ikke på alle plater.

Bruk funksjonen Instant Replay/Skip (direkte reprised/hopp over)

Bruk av funksjonen øyeblikkelig repetisjon (DVD)

Hvis du går glipp av en scene, kan du se denne på nytt ved å bruke denne funksjonen.

Trykk på **INSTANT REPLAY**, gjeldende scene går ca. 10 sekunder tilbake, og spilles av.

Bruk funksjonen Instant Skip (hopp direkte) (DVD)

Bruk denne funksjonen for å hoppe 10 sekunder fremover i den aktuelle scenen.

Trykk på **INSTANT SKIP**.

- Avspillingen hopper 10 sekunder fremover.

MERKNAD

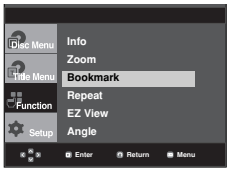
Dette virker ikke på alle plater.

Bruk av Bookmark-funksjonen

Med bookmark-funksjonen kan du velge deler av en DVD slik at du senere finner raskt fram til delen.

Bruk av bokmerkefunksjonen (DVD)

1. Trykk på **MENU**-knappen på fjernkontrollen under avspilling.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Function**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.



3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Bookmark**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.

4. Når du kommer til den scenen du vil merke, trykker du **ENTER**. Opptil tre scener kan merkes samtidig.

MERKNAD

- Bokmerkefunksjonen virker ikke på alle plater.

Oppkalling av en merket scene

1~3. Trinn 1~3 er de samme som for “Bruke bokmerke-funksjonen” på side 21.

4. Trykk på ◄/► for å velge en merket scene.

5. Trykk på **PLAY/PAUSE** (▶II)-knappen for å hoppe over den merkede scenen.

Sletting av et bokmerke

1~3. Trinn 1~3 er de samme som for “Bruke bokmerke-funksjonen” på side 21.

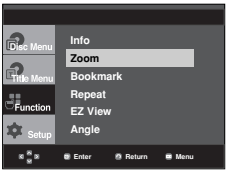
4. Trykk på ◄/► for å velge bokmerkenummeret du vil slette.

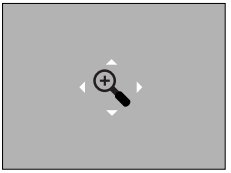
5. Trykk på **CANCEL**-knappen for å slette bokmerket.

Bruk av funksjonene zoom

Bruk av zoom-funksjonen (DVD)

1. Trykk på **MENU**-knappen fjernkontrollen under avspilling.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Function**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Zoom**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ eller ◄/► for å velge den delen av skjermen som du vil zoome inn på. Trykk **ENTER**.
   - Trykk ENTER under DVD-avspilling for å zoome inn 2X/4X/2X/normal i rekkefølge.





Clips-meny for MP3/WMA/ JPEG/MPEG4/CD Audio

CD Audio eller disker med MP3/WMA/JPEG/MPEG4 inneholder individuelle sanger, bilder eller filmer som kan ordnes i mapper som vist nedenfor. Dette ligner på hvordan du benytter din PC til å legge filer i ulike mapper.

Åpne plateskuffen. Legg platen i skuffen. Lukk plateskuffen. Skuffen lukkes, og dette skjermbildet vises.

- : Navn på filen som avspilles.
- : Aktuell avspillingstid.
- : Aktuell avspillingmodus : Det er 4 modi. Disse kan velges i rekkefølge ved å trykke **REPEAT**-knappen.
  - Off: Vanlig avspilling
  - Track: Gjentar aktuelt spor.
  - Folder: Gjentar aktuell mappe.
  - Random: Filene på platen vil avspilles i tilfeldig rekkofølge.
- : MP3 filikon.
- : WMA filikon.
- : JPEG filikon.
- : AVI filikon.
- : CD Audio filikon.
- : Mappeikon
- : Aktuelt mappeikon.

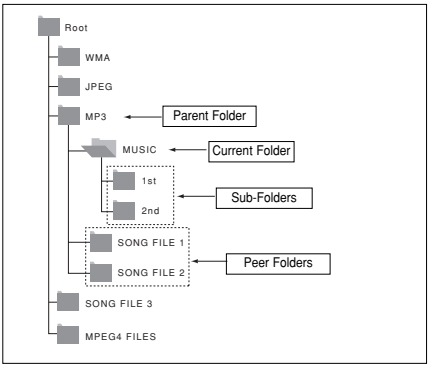
MERKNAD

Når du spiller av MP3-, WMA- eller JPEG-filer, kan du ikke stille bildekvaliteten.

Mappeutvalg

Mappen kan velges både i stop- og avspillingsmodus.

- **Velge hovedmappe**
  Trykk på **RETURN**-knappen for å gå til hovedmappen, eller trykk på ▲/▼-knappene for å velge "..", og trykk deretter på **ENTER** for å gå til hovedmappen.
- **Velge mappe på samme nivå**
  Trykk på ▲/▼-knappene for å velge ønsket mappe, og tryk så **ENTER**.
- **Velge undermappe**
  Trykk på ▲/▼-knappene for å velge ønsket mappe, og trykk så **ENTER**.



MP3/WMA/CD Audio-avspilling

1. Åpne plateskuffen. Legg platen i skuffen. Lukk plateskuffen.
   - Hvis en plate inneholder både MP3 og WMA-filer, vil bare en type spilles av, ikke begge.
2. Trykk på ▲/▼ eller ◄/► for å velge en sangfil.
   Trykk på **ENTER** for å begynne avspillingen av sangfilen.

Program/tilfeldig avspilling

Trykk på **REPEAT** for å endre avspillingsmodus. Det finnes fire modi; **normal**, **spor**, **mappe og Tilfeldig**.
- Off: Vanlig avspilling
- Track: Gjentar aktuell sangfil.
- Folder: Gjentar de sangfilene som har samme filetypefelt i den aktuelle mappen.
- Random: Filene på platen av samme filtype vil avspilles i tilfeldig rekkefølge.

For å gjenoppta normal avspilling, trykk på **CANCEL**-knappen.

CD-R MP3/WMA-plater

Når du tar opp MP3- eller WMA-filer på CD-R, vennligst merk følgende.

- MP3- eller WMA-filene må være i formatet ISO 9660 eller JOLIET.
ISO 9660-format og Joliet MP3-eller WMA-filer er kompatible med Microsofts DOS og Windows og med Apples Mac. Disse to formatene er de som er mest brukt.

- Ikke bruk mer enn 8 tegn når du navngir MP3- eller WMA filene dine, og sett inn ".mp3, .wma" som filetternavn.
Allment navneformat : Tittel.mp3. eller Tittel.wma. Når du lager tittelen, se til at du bruker 8 tegn eller mindre, navnet skal ikke inneholde mellomrom, og unngå spesialtegnene, inkludert (.,/,\,=,+).

- Benytt en dekomprimeringsoverføringshastighet på minst 128 Kbps ved opptak av MP3-filer.
Lydkvalitet med MP3-filer avhenger hovedsakelig av hvilken hastighet du velger på komprimering/dekomprimering. For å få audio-CD kvalitetslyd kreves en analog/digital prøve-hastighet, det vil si konvertering til MP3-format, til minst 160 Kbps. Ved valg av høyere hastigheter, som for eksempel 192 Kbps eller mer, får man sjelden bedre lydkvalitet. På den andre siden vil prøvehastigheter på under 128 Kbps ikke avspilles riktig.

- Bruk en dekomprimeringshastiget på minst 64 Kbps når du spiller inn WMA-filer.
Lydkvaliteten på WMA-filer avhenger først og fremst på den komprimerings-/dekomprimeringshastighet som du velger. For å få lyd med CD-kvalitet kreves en analog/digital samplingsfrekvens, dvs. konvertering til WMA-format, på minst 64 Kbps og inntil 192 Kbps. I overensstemmelse med dette kommer filer med dekomprimeringshastighet under 64 Kbps eller over 192 Kbps ikke avspilles på en god måte. Samplingsraten som ikke støttes for WMA-filer, er >30 Khz.

- Ikke prøv å ta opp MP3-filer som er opphavsettbeskyttet
Enkelte "sikrede" filer er kryptert og kodebeskytter for å forhindre ulovlig kopiering. Disse filene er av følgende typer: Windows Media™ (registrert varemerke av Microsoft Inc) og SDMI™ (registrert varemerke av SDMI Foundation). Du kan ikke kopiere slike filer.

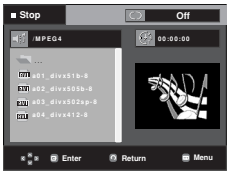
- Viktig:
Anbefalingene ovenfor kan ikke anses som en garanti for at DVD-spilleren avspiller MP3-opptak, eller som en garanti for lydkvalitet. Du Hør legge merke til at visse teknikker og metoder for MP3-filopptak på CD-R hindrer optimal avspilling av disse filene på din DVD-spiller (redusert lydkvalitet, og i noen tilfeller er spilleren ikke i stand til å lese filene).
- Denne DVD-spilleren kan avspille maksimalt 500 filer og 500 mapper pr. plate.

MPEG4-avspilling

MPEG4-avspillingsfunksjon

AVI-filer brukes til oppbevaring av audio- og video-data. Kun AVI-formatfiler med forlengelsen ".avi" kan avspilles.

1. Åpne plateskuffen. Legg platen i skuffen. Lukk plateskuffen.
2. Bruk knappene ▲/▼ eller ◄/► for å velge en avi-fil (DivX/XiviD) og trykk på **ENTER**.



Gjenta avspilling

Trykk på **REPEAT** for å endre avspillingsmodus. Det finnes fire modi: **Off, Mappe** og **Tittel**.

- Mappe : gjentar de AV1-filene som har samme filetypefelt i den aktuelle mappen.
- Tittel : gjentar tittelen som avspilles.

MPEG4-funksjonsbeskrivelse

Funksjon	Beskrivelse	Referanseside
Hopp over (⏮ eller ⏭)	Under avspilling trykkes knappen ⏮ eller ⏭ for å hoppe 5 minutter fremover eller bakover.	-
Søk (◀◀ eller ▶▶)	Under avspilling, trykk på fremover SEARCH (◀◀ eller ▶▶)-knapp, og trykk på nytt for å søke ved hurtigere hastighet. Gjor at du kan søke ved høyere hastighet i AVI-fil. (2X, 4X, 8X)	-
Slow Motion-avspilling	Gjøre at du kan søke ved lavere hastighet i AVI-file. (1/8X, 1/4X, 1/2X)	P 16
Step Motion-avspilling	Hver gang knappen STEP trykkes, vil det komme til syne en ny ramme.	P 16
ZOOM	2X/4X/2X/Normal i rekkefølge	P 22

- Det er mulig at disse funksjonene ikke virker, anhengig av MPEG4-fil.

CD-R AVI-fil

Denne enheten kan avspille følgende videokomprimeringsformater innen AVI-filformatet:
- DivX 3.11-innhold
- DivX 4-innhold (Basert på MPEG-4 enkel profil)
- DivX 5-innhold (MPEG-4 enkel profil pluss ekstra funksjoner slik som toveis rammer. Qpel og GMC støttes også).
- XviD MPEG-4 kompatibelt innhold.

DVD-RW og DVD+R

DivX-format som er støttet:
- Grunnleggende DivX-format DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (MPEG-4 kompatibelt videokodeks) og DivX Pro
- Filformat : *.avi, *.div, *.divx.

Denne enheten støtter oppløsninger inntil maks. nedenfor.

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Bithastighet kan variere: Innretningen kan slutte å dekode de høye bithastighetsdelene og begynne dekodingen igjen når bithastigheten blir normal igjen.	720 x 480 @30bilder/sek. 720 x 576 @25bilder/sek. : Maks. bithastighet : 4Mbps

MERKNAD
- Oppløsningen som støttes av modellen DVD-HD870 er opp til 720 x 480 @30 bilder/ 720 x 576 @25 bilder
- Noen MPEG-4 filer som er opperettet på en PC kan ikke avspilles.
  Det er fordi codec-typen, versjon og høyere oppløsning over spesifikasjonen ikke støttes.
- Denne enheten støtter CD-R/RW skrevet i MPEG4 etter “ISO9660-formatet”.

Visning av bilde-CD

1. Velg ønsket mappe.
2. Bruk knappene ▲/▼ for å velge en bildefil i clipsmenyen, og trykk derreter **ENTER**.
3. Trykk på **INFO** for å velge den menyen du vil vise, og trykk deretter på **ENTER**.

MERKNAD
- Trykk på STOP for å gå tilbake til clips-menyen.
- Ved avspilling av en Kodak bilde-CD vil enheten vise bildet direkte, ikke clip-menyen.

Rotering

: Hver gang du trykker på **ENTER**, roteres bildet 90 grader i klokkeretning.

Zoom

: Trykk på ▲/▼ for å velge den delen av skjermen som du vil zoome inn på.
Trykk på knappen **ENTER**. Hver gang du trykker på **ENTER** forstørrses bildet inntil 2 ganger.

Lysbildevisning

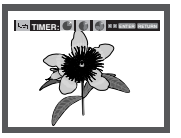
• : Visning som slideshow.

• Innen du kan begynne å kjøre slideshowet må du stille inn intervallet mellom bildene.

• : Bildene skifter automatisk med et intervall på 6 sekunder.

• : Bildene byttes automatisk med ca.12 sekunders mellomrom.

• : Bildene byttes automatisk med ca.18 sekunders mellomrom.



MERKNAD
- Tiden mellom hvert bilde kan avvike fra den angitte intervalltiden, avhengig av filstørrelsen.
- Hvis du ikke trykker på noen knapp, vil lysbildefremvisningen starte automatisk med 10 sekunders intervall som standart

Avspilling av MP3-JPEG

Du kan vise JPEG-filer med musikk som bakgrunn.

1. Trykk på ▲/▼-knappene for å velge en MP3-fil i klipp menyen, og trykk deretter **ENTER**.
2. Trykk på ▲/▼-knappene for å velge en JPEG-fil i klipp menyen, og trykk deretter **ENTER**.
   - Musikken vil spilles av fra starten.
3. Trykk på stopp-knappen når du ønsker å stoppe avspillingen.

MERKNAD
MP3- og JPEG-filene må være på samme plate.

CD-R JPEG plater

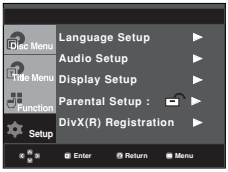
- Kun filer med endingene ".jpg" og ".JPG" kan avspilles.
- Hvis platen ikke er avsluttet, tar det lengre tid før den starter, og det går kanskje ikke å vise alle innspilte file.
- Kun CD-R plate med JPEG filer i ISO 9660 eller Joliet format kan avspilles.
- JPEG-filens navn skal ikke være lengre enn 8 tegn og skal ikke inneholde mellomrom eller spesialtegn (. / = +).
- Kun konsekutivt innspilte multisession-plater kan avspilles. Hvis det finnes et tomt segment på en multisession-plate, kan den bare avspilles frem til dette segmentet.
- Maksimalt 3000 bilder kan lagres på en CD-plate.
- Kodak bilde-CD-er anbefales.
- Når du avspiller en Kodak Picture CD kan du kun vise JPEG-filer i bildemappen.
- Kodak bilde-CD JPEG-filene i bildemappen kan avspilles automatisk.
- Konica bilde-CD: Hvis du ønsket å se bildet, velg JPEG-filene i clips-menyen.
- Fuji bilde-CD: Hvis du ønsket å se bildet, velg JPEG-filene i clips-menyen.
- QSS bilde-CD: Enheten kan ikke avspille QSS bilde-CD.
- Hvis antallet filer på en plate overstiger 500, kan bare 500 av disse vises.
- Hvis antallet mapper på en plate overstiger 500, kan bare JPEG-bilder i 500 mapper vises.

ENDRING AV SETUP MENY

Bruk av Setup Menu

Med Setup Menu kan du tilpasse din DVD-spiller ved å velge forskjellige språkreferanser, sette opp et foreidrenivå og justere spilleren etter den typen fjernsynsskjem du har.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen. Velg **Setup** med knappene ▲/▼, og trykk derreter på ► eller **ENTER**.



❶ Language Setup (språkinnstilling) : Innstilling av språk.
❷ Audio Setup (innstilling av lydspor) : Valg av audiomuligheter.
❸ Display Setup (innstilling av visning på skjermen) : Valg av displaymuligheter Blir brukt til å velge hvilken type skjerm du vil se på og forskjellige displaymuligheter.
❹ Parental Setup (Innstilling av foreldrekontroll) : Valg av foreldrenivå du kan sette et nivå som hindrer at barn kan se på upassendre filmer for eksempel med rå vold eller saker som bare angår voksne.
❺ Divx(R) Registration (DivX(R)-registrering) : Vennligst benytt registreringskoden for å registrere denne spilleren hos DivX(R) Video On Demand-service. Dette vil gjøre at du er i stand til å leie og kjøpe videoer ved bruk av DivX(R) Video On Demand-formater. For ytterligere opplysninger, besøk www.divx.com/vod.

2. Trykk på ▲/▼ for å få tilgang til de forskjellige funksjonene. Trykk deretter på ► eller **ENTER** for å få tilgang til underfunksjoner.
3. Trykk på **MENU** igjen for å fjerne oppsettskjermbildet når oppsettet er ferdig.

MERKNAD
Noen av valgene på oppsettingsmenyen virker ikke på alle plater.

Oppsetting av språkfunksjonen

Hvis du setter opp menyen for spilleren og platen og audio- og tekstspråket på forhånd, kommer dette opp hver gang du ser på en film.

Bruke Player Menu Language

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Language Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ for å velge **Player Menu**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
5. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket element, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretnings menyen.
   - Hvis du vil at SETUP MENU skal forsvinne, trykker du MENU .

Bruk av menyen for språket på platen

Denne funksjonen endrer språket bare på teksten på menyskjermene til platen.

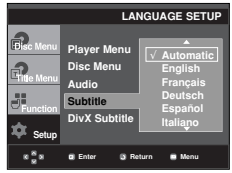
1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Language Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ for å velge **Disc Menu**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
5. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket element, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
   - Hvis det språket du har valgt ikke er tatt opp på platen, vil det originale forhåndsinnspilte språket bli valgt.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretnings-menyen.
   - Trykk på MENU igjen for å ta bort skjermvisningen. press the MENU button.

Bruk av audiospråket

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Language Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ for å velge **Audio**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
5. Bruk knappene ▲/▼ for å velge ønsket språk, og trykk derreter på► eller **ENTER**.
   - Velg “Original” hvis du vil at standardspråk for lydsporet skal være originalspråket platen er spilt inn på.
   - Hvis det språket du har valgt ikke er tatt opp på platen, vil det originale forhåndsinnspilte språket bli valgt.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretnings-menyen.
   - Trykk på MENU igjen for å ta bort skjermvisningen.

Bruk av tekstspråk

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Language Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ for å velge **Subtitle**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
5. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket element, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
   - Velg “Automatic” hvis du vil at tekstspråket skal være det samme som lydspråket du valgte som preferanse.
   - Noen plater inneholder ikke det språket du valgte som utgangsspråk; i slike tifellller vil platen bruke den originale språkinnstillingen.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretnings-menyen.
   - Trykk på MENU igjen for å ta bort skjermvisningen.



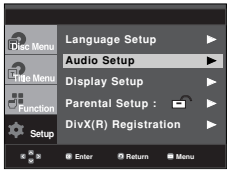
Bruk av DivX-språket for teksting

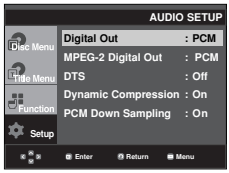
1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Language Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ for å velge **DivX Subtitle**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
5. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket element, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
   - Språket velges, og skjermen går tilbake til innretningsmenyen.
   - Trykk på MENU igjen for å ta bort skjermvisningen.

Oppsetting av audiomulighetene

Med alternativer for lyd kan du sette opp lydenheten og innstillingene for lyd, avhengig av hvilket lydsystem som brukes.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Audio Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ for å velge **Audio Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.





❶ Digital Out
- PCM : Konverterer til PCM(2-kanals) audio.
- Bitstream : Sender ut Dolby Digital via digital utgang. Velg Bitstream når du forbinder med en Dolby digital dekoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Konverterer til PCM(2-kanals) audio.
- Bitstream : Sender ut MPEG-2 Bitstream via digital utgang. Velg Bitstream når du forbinder med en MPEG-2 dekoder.

❸ DTS
- Off : Gir ikke digitale signaler på utgangen.
- On : Gir DTS Bitstream bare via digital utgang. Velg DTS når du har koplet til en DTS-dekoder.

MERKNAD
• Det er ikke noen analog audioeffekt når du spiller DTS-lyd.

❹ Dynamic Compression
- On : For å velge dynamisk kompresjon.
- Off : For å velge standardområde.

❺ PCM Down Sampling
- On : Velgt denne når forsterkeren som er tilkoplet spilleren ikke er 96KHz kompatibel. I dette tilfellet vil 96KHz-signaler nedkonverteres til 48KHZ.
- Off : Velg denne når forsterkeren som er tilkoplet spilleren er 96KHz-kompatibel. I dette tilfeller vil alle signaler mates ut uten endringer.

MERKNAD
Selv når PCM Down sampling er av
• Noen disker vil kun gi down-sampled audio gjonnom de digitale utgangene.
• Trykk på MENU igjen for å ta bort s kjermvisningen.

HDMI
- Hvis din TV ikke er kompatibel med komprimert multikanals formater (Dolby Digital, DTS, og MPEG f.eks) bør du stille t Digital Audio til PCM.
- Hvis ditt TV ikke er kompatibel med LPCM sampling rate over 48KHz bør du slå PCM downsampling til On.

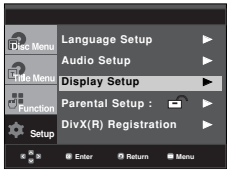
Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og det doble-D symbolet er varemerker fra Dolby Laboratories.

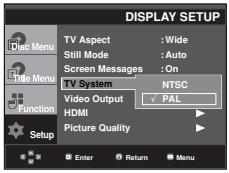
"DTS" og "DTS Digital Out" er varemerker eid av Digital Theater Systems, Inc.

Oppsetting av displaymulighetene

Med alternativer for visning kan du angi forskjellige videofunksjoner for spilleren.

1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Display Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
4. Trykk på ▲/▼ for å velge ønsket element, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.

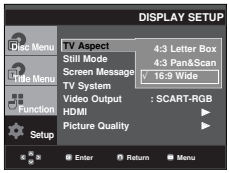




❶ TV Aspect

Avhengig av hva slags TV du har, vil du kanskje justere skjerminnstillingen (visningsaspektet).

- 4:3 Letter Box : Velg om du vil se den totale 16:9-skjermen DVD gir selv om du har en TV med 4:3-skjerm. Du vil få svarte felt øverst og nederst på skjermen.
- 4:3 Pan&Scan : Velg denne muligheten for TV-er av konvensjonell størrelse hvis du vil se den sentrale delen av 16:9-skjermen. (Filmen blir noe beskåret på venstre og høyre side.)
- 16:9 Wide : Du kan se hele 16:9-bildet på en widescreen TV.



❷ Still Mode

Disse alternativene vil hjelpe til med å forhindre at bildet skjelver når du er i pause-modus, og de viser liten tekst bedre.

- Auto : Når du velger Auto, Field/Frame-modus konvertert automatisk.
- Field : Velg denne muligheten hvis skjermen er urolig i Auto-modus.
- Frame : Velg denne muligheten hvis du vil se små bokstaver klarere enn i Auto-modus.

❸ Screen Messages

Blir brukt til å slå skjermmeldinger av eller på.

❹ TV System

- NTSC-plate: I tilfelle bruk av NTSC-plate.
  - Hvis TV-systemet ditt kun har PAL-Video-inngang, må du velge “PAL”. Hvis du velger “PAL”, er linjespranguttaksformat 60 Hz uttak.
  - Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-inngang, må du velge “NTSC-uttak ”.
  - Hvis du setter opp NTSC TV-systemet, er HDMI utgangsrammehastigheten 60 Hz.
- PAL-plate: I tilfelle bruk av PAL-plate.
  - Hvis TV-systemet ditt kun har NTSC-Video-inngang, må du velge “NTSC-uttak”.
  - Hvis TV-systemet ditt kun hal PAL-inngang, må du velge “PAL-uttak ”.
  - Hvis du setter opp PAL TV-systemet, er HDMI utgangsrammehastigheten 50 Hz.

❺ Video Output

Velg Video Output.

- S-Video : Velg når du vil anvende Video og S-Video.
- I-SCAN : Velg når du vil anvende component Interlace (525i).
- P-SCAN : Velg når du vil anvende Component Progressive (525p) Out eller HDMI.
  - Hvis du trykker VIDEO SEL.-knappen endres videoutgangen på en regelmæssig orden i no disc-måte. (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- SCART Output : Velg når du vil anvende SCART Out.
  - RGB : Velg når du vil anvende SCART RGB Out.
- Hvis du ikke velger Ja/Nei undermenyen Displayinnstilling innen 10 sekunder, vil skjermen gå tilbake til forrige meny.

❻ HDMI

Denne innstillingen brukes hvis enheten er koblet til en visningsenhet (TV, videokanon osv.) med HDMI.

- Resolution Setting (Innstilling av oppløsning)
  - Auto : Oppløningen settes automatisk
  - Manual : Oppløningen settes manuelt
- Resolution
  - 480p/576p : 720 x480, 720 x 576
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080
- Format

  Denne funksjonen kan brukes til å finjustere utsignalet fra DVD-HD870 til TV-apparatet eller skjermen, for å få best mulig fargegjengivelse.

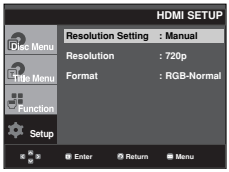
  Du kan bruke denne funksjonen til å angi RGB-området til de digitale dataene i HDMI-signalet.
  - RGB-Normal : HDMI RGB-utsignal i begrenset område.
  - RGB-Expand : HDMI RGB-utsignal i hele området.
  - YCbCr-(4:4:4) : HDMI-utsignal i begrenset område YCbCr-(4:4:4).
  - YCbCr-(4:2:2) : HDMI-utsignal i begrenset område YCbCr-(4:2:2).

  Sort-hvitt og fargenivåene i begrenset område vises innenfor et begrenset dataområde.
  eks.) Hvis bitoppløsningen er 8 bits

  - Y : 16~235
  - CbCr : 16~240

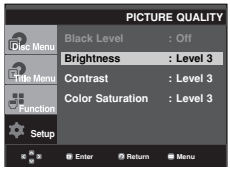
Sort-hvitt og fargenivåene i hele området vises innenfor hele dataområdet.
eks.) Hvis bitoppløsningen er 8 bits

- Y : 0~255
- CbCr : 0~255



❼ Picture Quality

- Black Level (Svart nivå) : Justerer lysstyrken på skjermen ("On" eller "Off", på eller av). Fungerer ikke i progressiv modus.
- Brigtness (Lysstyrke) : Nivå 1 ~ nivå 5 (Level 1-5)
- Contrast : Nivå 1 ~ nivå 5 (Level 1-5)
- Color Saturation (Fargeintensitet) : Nivå 1 ~ nivå 5 (Level 1-5)



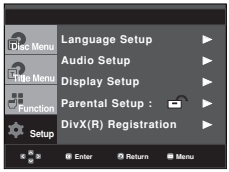
• Se i brukerveiledningen for TV-apparatet, for å kontrollere om TV-apparatet støtter progressiv skanning.
Hvis apparatet støtter progressiv skanning, følger du fremgangsmåten i brukerveiledningen for innstilling av progressiv skanning i TV-apparatets menysystem.
• Hvis video-utsignalet ikke er riktig justert, kan skjermen bli blokkert.
• Oppløsningene som er tilgjengelige for HDMI-utsignalet avhenger av TV-apparatet eller fremviseren som er koblet til.
Se i brukerveiledningen for TV-apparatet eller fremviseren hvis du vil vite mer.
• Hvis oppløsningen endres under avspilling, kan det ta noen sekunder før bildet vises normalt.
• Hvis du angir en HDMI-oppløsning på 720p eller 1080i, gir HDMI-signalet bedre bildekvalitet.

Oppsetting av foreldrekontrollen

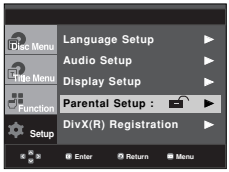
Denne funksjonen virker i forbindelse med DVD-er som har blitt tildelt en klasse. Det gjør at du kan kontrollere de typene av DVD familien ser på. Det kan være opptil 8 klasser (nivåer) på en plate.

Instilling av hastighetsnivået

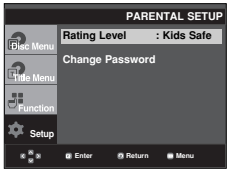
1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.



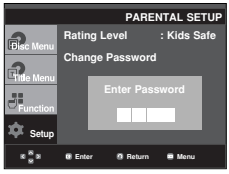
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Parental Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.



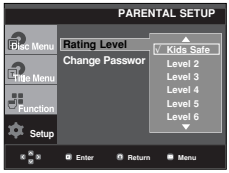
4. Trykk på ▲/▼ for å velge **Rating Level**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.



5. Skriv inn passordet ditt.
   - Passordet er satt til 0000 som standard.



6. Trykk på ▲/▼, for å velge ønsket **Rating Level**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.
   f.eks) Oppsetting av **Kids Safe**.

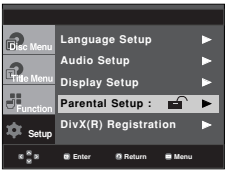


- Trykk på MENU igjen for å ta bort skjermvisningen.
- For eksempel, hvis du velger inntil nivå 6, vil plater med nivå 7, 8 ikke avspilles.

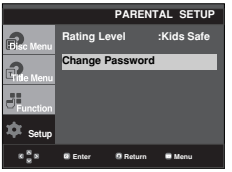
Endre passordet

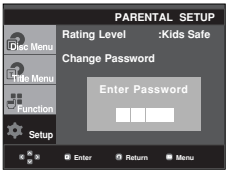
1. Når enheten er i Stop-modus, trykker du på **MENU**-knappen på fjernkontrollen.
2. Trykk på ▲/▼ for å velge **Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.

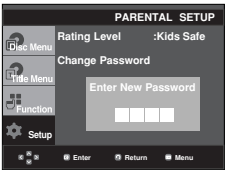
3. Trykk på ▲/▼ for å velge **Parental Setup**, og trykk deretter på ► eller **ENTER**.



4. Velg **Change Password** med knappene ▲/▼, og trykk derreter på ► eller **ENTER**. Tast inn ditt nye passord. Tast inn passordet en gang til







MERKNAD
Hvis du har glemt passordet, ser du i ”Glemt passord” i feilsøkingsveiledningen.

Oppgradering av fastvare

Innledning

Samsung vil ofte støtte programvareoppgradering for å forbedre ytelsen av denne enheten til siste status gjennom Samsungs internettsider (www.samsung.com).

Spesielt avhenger dette av den nye codecen til mpeg4 slik at denne skal vises. Hvilke forbedringer som gjøres avhenger av oppgraderingsprogramvaren som du bruker, samt programvaren som din DVD-spiller hadde før oppgraderingen.

Slik oppgraderes en disk

1. Du må laste ned en ny fil gjennom Samsungs nedlastingssenter på internettsidene (www.samsung.com).
2. Skriv filen til disken ved bruk av CD-RW på din PC.

MERKNAD
- Filsystem CD-ROM ISO-nivå
- Tegnsett ISO 9660
- Fullført, enkel sesjon
- Lav skrivehastighet.

Oppgraderingsprosedyre

1. Åpne plateskuffen. Legg platen i skuffen. Lukk plateskuffen. Skjermbildet for oppgradering av fastvare vises.

Programvareoppgradering vises på displayet

2. Trykk på ◄/► for å velge **Total**, og trykk deretter på **ENTER**.

Oppgradering av programvare begynner

- Midt i skrivingen vil brettet åpnes automatisk. Etter at disken er fjernet, vennligst vent i ca. 2 minutter.
- Hvis oppdateringen av enheten var vellykket, vil enheten slå seg av og på etter at brettet lukkes automatisk. Når enheten slås på, vil denne skjermen vises.

3. Trykk på talltastene for å velge ønsket språk.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

MERKNAD
- Hvis "Velg menyspråk" ikke kommer opp, vennligst ta kontakt med Samsung servicesenter.
- Ikke trykk på noen knapp eller trekk ut strømledningen under oppgradering.
- Oppgraderingsprosedyren kan endre seg, se nettsidene (www.samsung.com).

Feilsøkingsguide

Før du ber om service (feilsøking)

Problem	Løsning	Side
Fjernkontrollen virker ikke	• Sjekk batteriene i fjernkontrollen. Må kanskje skiftes ut. • Betjen fjernkontrollen på en avstand som ikke overstiger 6 m. • Ta ut batteriene og hold en eller flere knapper ned i noen minutter for å drenere mikroprosessoren i fjernkontrollen slik at den blir nullstilt. Sett inn batteriene igjen og forsøk på nytt.	P3
Platen blir ikke spilt	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Sjekk regionnummeret til DVD-en.	P5
5.1 kanallyd blir ikke gjengitt.	• 5.1-kanal lyd blir bare gjengitt når disse betingelsene er oppfylt : 1) DVD-spilleren en kopiet til en korrekt forsterker. 2) Platen er spilt inn med 5.1-kanal lyd. • Sjekk om platen du spiller har “Dolby 5.1 ch” merket på utsiden. • Sjekk om ditt audiosytem er tilkoplet og virker som det skal. • Er Audio Out satt til Bitstream i SETUP-menyen?	P14-15 P27
⊘ ikonet blir vist på skjermen.	• Funksjonen eller handlingen kan ikke utføres nå fordi: 1. Programvaren til DVD-en hindrer det. 2. Programvaren til DVD-en støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler). 3. Funksjonen er ikke tilgjengelig for øyeblikket. 4. Du tar bedt om et titel- eller kapittelnummer eller en søketid som ligger utenfor området.	
Platemenyen blir ikke vist.	• Sjekk om platen har en meny.	
Avspillingsmodus er forskjellige fra Setup menuvalget.	• Noen av funksjonene valgt i oppsettmenyen virker ikke fordi platen ikke er kodet med den tilsvarende funksjonen.	P25~30
Det er ikke mulig å endre skjermforholdet.	• Skjermforholdet er fast på din DVD.	P27~29
ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt den korrekte digitale utgangen i menyen AUDIO OPTIONS.	P27
Skjermen er blokkert.	• Trykk på ▶▶| i minst 5 sekunder mens det ikke er noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.	P16
Glemt passord	• Trykk på ▶▶| i minst 5 sekunder mens det ikke er noen plate i spilleren. Alle innstillinger, inkludert passordet, tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig.	P29
Hvis du støter på andre problemer.	• Gå til innholdsfortegnelsen og finn den delen av boka hvor det aktuelle problemet blir behandlet. Følg framgangsmåten en gang til. • Hvis du fremdeles ikke er i stand til å løse problemet, vennligst kontakt nærmeste autoriserte servicesenter.	
Det er støy eller forvrengning i bildet.	• Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet. • Rengjør platen.	P2
Inngen HDMI-utmatning.	• Kontroller at videoutgang er aktivert for HDMI. • Sjekk forbindelsen mellom fjernsyn og HDMI-kontakten på DVD-spilleren. • Sjekk hvis fjernsynsapparatet støtter 480p/576p/720p/1080i DVD-spiller.	P13~14
Abnormalt HDMI-skjermbild.	• Hvis det “snøer” på skjermen betyr det at fjernsynsapparatet ikke støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	P13~14
Skjermbildet skaker ved HDMI-utmatning	• Kontroller at TV-systemet ditt er riktig stilt inn. • Skjermeboldet kan skake kraftig når rammehastigheten konverteres fra 50Hz til 60Hz for 720P/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface) Output. • Se TV-apparatets bruksanvisning.	P28~29

Spesifikasjosner

Generelt	Nettspenning	AC 110-240 V, 60/50 Hz
	Effektforbruk	9 W
	Vekt	2.3 Kg
	Dimensjoner	430mm (W) X 250mm (D) X 45mm (H)
	Driftstemperatur	+5°C til +35°C
	Luftfuktighet	10 % til 75 %
Plate	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Avlesningshastigheta : 3.49 til 4.06 m/s. Ca. avspillingstid (ensidig, ettlags plate) : 135 min
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Avlesningshastighet : 4.8 til 5.6 m/s. Maks. spilletid : 20 min.
Videoutgang	Komposittvideo	To kanaler : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
	SCART-KONTAKT	R (rød) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) G (grønn) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) B (blå) : 0,7 Vp-p (75 Ω belastning) Komposittvideo : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning)
	Komponent Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω belastning) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω belastning)
	S-VIDEO	Luminanssignal : 1,0 Vp-p (75 Ω belastning) Kromatisk signal : 0,3 Vp-p (75 Ω belastning)
	HDMI	480p/576p, 720p, 1080i
Audioutgang	SCART-KONTAKT	To kanaler : L (1/L), R (1/R)
	2 TOKANALS	L(1/L), R(2/R)
	*FREKVENSRESPONS	48 kHz Sampling : 4 Hz til 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz til 44 kHz
	*LYD/STØY-FORHOLD	110 dB
	*DYNAMISK OMRÅDE	100 dB
	*TOTAL HARMONISK FORVRENGNING	0.004 %

*: Nominell spesifikasjon

- Samsung Electronics Co., Ltd forbeholder seg retten til å endre spesifikasjonene uten forvarsel.
- Vekt og dimensjoner er tilnærmet riktige.

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse.
Dersom garantiservice blir forlangt, må
produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

www.samsung.com/no
Samsung Electronics Nordic AB
194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby
Tel: 231 627 22

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKA AB

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten.
Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Säkerhet

1. Placering

Kontrollera att nätspänningen stämmer överens med dem som anges på etiketten på apparatens baksida. Stall DVD-spelaren plant, på ett lämpligt underlag (möbel) och se till att den får got ventilation genom att lämna (7-10) fritt utrymne runt om. Kontrollera att ventilations-springorna inte är övertäckta. Placera ingenting på DVD-spelaren. Placer ade inte pa förtäkare eller annan utrusning som kan bli varm. Innan du flyttar spelaren måste du försäkra dig om att skivfacket är tomt. DVD-spelaren arbertas kon-tinuerlig. När den står i standby innebär det inte att den är skild den från nätet, vilket rekomenderas om du inte använder den uneder en viss tid. Strömkontakten fungerar som urkop-plingsenhet och skall vara inkopplad hela tiden.

2. För säkerhetens skull

Oppna aldrig apparaten eller någon av dess delar. Det kan vara farligt för dig eller för vissa känsliga delar. Du utsätter dig för risk för elek triska stötar och för lasesträlen. Försok inte titta in i apparaten genom att se in i det öppnade skivfacket eller andra öppningar.

3. Obs

Skydda spelaren mot fuktighet och Hetta (öppen spis), liksom mot utrusning som avger starka magnetiska eller alecktriska fält (högtalare…). Dra ur nätkabeln om spelaren inte fungerar rik tigt. Apparaten får inte utsättas för vattendroppar eller att det skvätter vätska på den och därför skall exempelvis vaser inte ställas på den. Spelaren är inte avsedd för Industriell användning utan endast för hemmabruk. Denna produkt är inte hemmabruk. Denna produkt är endast avsedd att användast för privat brukt. Att kopiera eller ladda ner musikfiller i avsikt att avyttr dem, eller för all annan vinstgivande ver skamhet, innebär eller kan innebära ett brtt mot patent-och upphovsrättla gen.
GARANTNIS UPPHÖRANDE : ENLIGT GÄLANDE LAGSTIFTNING I PATENT-OCH UPPHOVRÄTTLAGEN OCH ALLA ANDRA RÄTTIHETER, UPPHÖR ATT GÄNANTI ATT GÄLL TILL FÖLDJD V PRODUKTENS ANVÄNDNING PÅ ALLA ANDRA VILLKOR ÄN DE OVAN BESKRIVNA.
Kondensbildning: Om apparaten och/eller skivor na tas in från kyla till värme, t.e.x. eftr transport vindtrtid, vänta då ungefär två timmer tills de uppnått rumstemperatur. På så sätt unviker man allvarliga skador.

4. DVD-SKIVAN

Var försigtig när du hanterar dina skivor. Håll skivorna med fingrarna runt kanten eller i hålet. Lägg altid in skivan med etten uppåt (gäller enkelsidig skiva). Vid behov skall du altid använ da en mjuk trasa när du rengör skivan.
Torka från mitten och utåt. Lägg alltid tillbaka ski van i fordalet när du har spelat den och placera fordelet vertikalt. Lägg altijd in skivan korekt i slä den-använd styrlackarna. Använd aldrug rengörningssprayer, bensin, vätskor som alstar statisk elektricitet eller andra løsningsmedel om skivytan år smutsig. Torka Försiktigt med en mjuk, fuktig trasa (endast vatten). Torka aldrig av skivan med en roterande röselse, eftersom cirkulara repor då kan uppstå och därmed orsaka störningar vid avspelnigen.

5. Batteri

Bateried som avänds i denna produkt innehåller miljöfarlinga kemikalier.
Släng aldrig batteriet i de vanliga hushållssopor na. Vi rekommenderar att en servicetekniker byter batteriet.

6. Underhåll av höljet

Av säkethersskäl bör du dra ut nätkontakten från vägguttaget innan regöring.

- Använd aldrig besen, thinner eller andra kemiska lösmedel vid rengöring.
- Torka av höljet med en mjuk trasa.

Den enhed som denna bruksanvisning medföljer är licensierad med vissa upphovsrätter för vissa tredje parter. License är begränsad till privat icke-kommer-seil använding av den slutliga användaren för det licensierade innelållet. Inga rättigheter avser kom-mer-siell användning. Licensen täcker inte någon annan enhet än denna och licensen omfattar inte någon oli-censiered enhed eller process i enlighet met ISO/ IEC 11172-3 eller ISO /IEC 11172-3 använd eller såld till-sammans med denna enhed. Licesen täcker bara an användningen av denna enhet för att koda och/eller avkoda ijudfielr enligght ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Licensen ger inga rättigheter för produkter eller functionner som inte överensstämmer med ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

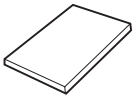
VARNING: ANVÄNDNING AV KONTROLLER, INSTALLNINGAR OCH ANDRA TILLVÄGAGÅNGSSÄTT ÄN DE SOM SPECIFICERAS HÄR KAN RESULTERA I FARLIG STRÅLNING.

INNAN DU STARTAR

Tillbehör

Fjärrkontroll

Barrerer till fjärkontroll (AAA Size)

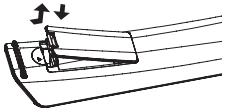


Bruksanvisnig

Video/Audio kabel

Installera batterier i fjärrkontrollen

1. Öppna batterriluckan på fjårrkontrollens baksida.
2. lägg i två stycken batterier av AAA-typ. Lägg i batterierna korrekt anligh polaritet-märkningen (+och -).
3. Sätt tillbaka batterriluckan.



Om fjärrkontrollen inte fungerar korrekt:

- Kontollera polariteten (+och -). påbatterierna.
- Kontrollera att batterierna inte är slut.
- Kontrollera att det inte finns något hinder mellen fjårsensorn och fjårkonrollen.
- Konrtorllera att de inte finss någon fluorescerande belysnig i närheten.

INNEHÅLLSFÖRTE CKNING

Säkerhet 2
Innan du startar 3

Inställningar

Skivfunktioner 4
Skivtyper och karakteristik 5
Beskrivning 6
Fjärrkontrollen 8

Anslutningar

Ansluta DVD-spelaren 9

Basfunktioner

Spela en skiva 16
Söka och hoppa över kapitel eller låt 17
Använda visningsfunktionen (DISPLAY) 17
Använda skiv-och titelmenyn 18
Använda Funktion Meny (Funktionsmenyn) 18
Repetering 18
Längsam uppspelning 19

Avancerade Funktioner

Justera bildförhållandet (EZ View) 19
Välja sprak med AUDIO-knappen 20
Välja textningsspråk 20
Välja önskad kamera vinkel 21
Användafunktionen Instant Replay/Skip 21
Använda bokmarkesfunktionen 21
Använda funktioner för zooming 22
Visningmenny (clip menu) MP3/WMA/JPEG/ MPEG4/CD Audio 22
Val av mapp 22
Uppspelning av MP3/WMA/CD Audio 23
Uppspelning av MPEG4 23
Visning av bild-cd 24

Ändra Installnings Menyn

Använda inställningsmenyn (SETUP MENU) 25
Inställning av språfunktioner 26
Inställning av surroundijud 27
InsInstálning av visningsalternativ 27
Inställning av föraldraskydd 29

Referens

Uppsgradering av programvara 31
Fesökning 32
Tekniska data 33

INSTÄLLNINGAR

Skivfunktioner

Utmärkt ijud
Dolby Digital-sytem utvecklad av DOLBY Labs erbjuder kristallklar ijudåtergivnig.

TV-bild
Video med MPEG2-kompression. Både normal bild och bredbild (16:9) kan visas.

Slow Motion
En vikting scen kan visas långsamt.

Föräldraskydd (DVD)
Med föraldraskyddet användare välja en nivå som hidrar barn från att vissa typer av filmer, som t ex. våldsfilmer, vuxenfilmer, etc.

Olika menyfunktioner på skärmen
Du kan välja olika spårk (ljud/texning) och kameravinklar när du tittar på film.

Progressiv skanning
Med hjälp av progressiv skanning skapas en förbättrad bild med dubbla skanningslinjer på en traditionell, sammanflätad bild.

EZ VIEW (fullskärmsvisning) (DVD)
Genom enkel visning aktiveras bildjusteringen så att den överensstämmer med TV:ns skärmstorlek (16:9 eller 4:3).

Digital Photo Viewer (JPEG)
Du kan visa digitala foton på din TV.

Repeatering
Du kan repetera en lat eller film genom att trycka på REPEAT-kanppen.

MP3/WMA
Denna apparat kan spela skivor som skapats från MP3/WMA-filer.

Direkt Repris (DVD)
Denna function används för att visa en repris av de senaste 10 sekunderna av filmen från den nuvarande positionen.

Instant Skip (direkt hopp) (DVD)
Denna funktionen flyttar dig framåt 10 sekunder vid uppspelning

MPEG4
Denna spelare kan spela upp MPEG4-format i form av en avi-fil.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI reducerar bildstöningar genom att skapa en digital väg för video/ audiosignaler från sepelaren till din teve.

OBS

- Skivor som intekan spelas upp på denna spelare.
  - DVD-ROM • DVD-RAM
  - CD-ROM • CDV
  - CDI • CVD
  - Super Audio CD (utom CD-lager)
  - CDG: er endast uppspelning av ijud, ej bilder.
- Föjande kan spelas upp beronde på hur inspelningen gjorts.
  - DVD-R, +R
  - CD-RW
  - DVD+RW, -RW (V mode)
- Spelaren kan kanske inte spela upp vissa cd-r, cd-rw-och dvd-r-skivor beroende på det sätt de är inspelade på.

KOPIERINGSSKYDD

Många DVD-skipor är kodade med ett kopieringsskydd. P g a. detta ska du endast ansluta din DVD-spelare direkt till en teve, inte till en videobandspelare. Om du ansluter spelaren till en videobandsspelare, kan bilden innehaålla störningar från kopieeringsskyddet.

denna produkt innehåller en teknologi för kopieringsskydd osm bygger på vissa amerikanska paten och andra företag. Användnigen av macrovisio teknologi för upphovsrättsskydd i denna produkt måste auktoriseras av macrovision och gäller endast för hemmabrukt och övriga begränsade betalvisnigar, såvida inte ytterligarerättigheter erhales från Macrovision. Det är förbjuded att isär produkten eller anvuanda reverse engineering.

PROGRESSIVE SCAN OUTPUT (525p)

ANVÄNDARE SKA LÄGGA MÄRKE TILL ATT INTE ALLA S K HÖGDEFINITIONSTEVEAPPARATER ÄR FULLT KOMPATIBLA MED DENNA PRODUKT OCH KAN FÖRORSAKA PROBLEM MED BILDEN. NÄR DET GÄLLER 525 PROGRESSIVE SCAN-BILDPROBLEM REKOMMENDERAS ANVÄNDAREN ATT SÄTTA ANSLUTNINGEN PÅ ”STANDARD DEFINITION”- UTMATNING. OM DET FINNS FRÅGOR RÖRANDE VÅRA TEVEAPPARATERS KOMPATIBILITET MED DENNA MODELL AV 525p DVD-SPELARE VAR VÄNLIG KONTAKTA VÅRT KUNDSERVICECENTER.”

Skivtyper och karakteristik

Din DVD-spelare kan spela upp följande typer av skivor.

skivtyp/Märkning	Inspelningstyp	Skivstorlek	Max. speltid	Karakteristik
DVD	Ljud + Video	12 Cm	Enkelsidig 240 min. Dubbelsiding 480 min.	- DVD ger utmuarkt ijud-och videok-valitet tack vare Dolby Digital-och MPEG2-systemet. - Olika visnings-och ijudfunctioner kan enkellt ställas in i menysystemet.
		8 Cm	Enkelsidig 80 min. Dubbelsidig 160 min.	
AUDIO-CD	Ljud	12 Cm	74 min.	- En CD spelas in med digital signal, vilket ger bättre, mindre störningar och mindre försämring av ijud-kvaliteten after lång langringstid.
		8 Cm	20 min.	

Skivmärkning

	Kodningsregion
PAL	För PAL-system i Storbritannien, Frankrike, Tyskland, etc.
DOLBY DIGITAL	Dolby Digital-skiva
STEREO	Stereoskiva
DIGITAL SOUND	Digital ljudskiva
dts Digital Out	DTS-skiva
MP3	MP3-skiva

Du får endast föra in en DVD-skiva i taget. Om du för in två eller fler skivor går det inte att spela upp dem och DVD-spelaren kan skadas.

Region Kodningsregioner

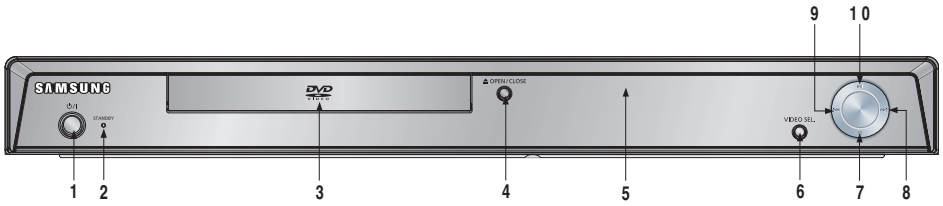
Både DVD-spelare och skivor är kokade efter vilken region de ska användas i. Dessa regionkoder måste överensstämma för att en skiva ska gå att spela.

DivX Certifierad

DivX, DivX Certifierad och tillhörande logotyper är varumärken som tillhör DivXNetworks, Inc.

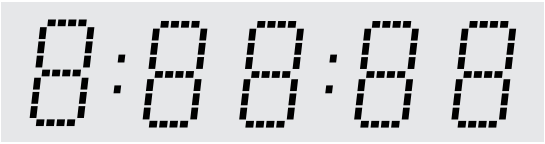
Beskrivning

Framsidans kontroller



1. **STANDBY/ON (⏻/I)**
   När spelaren kopplas in, tänds nätlampan. När knappen STANDBY/ON trycks in, tänds en blå lampa och spelaren slås på.
2. **STANDBY-Indikator**
   När spelaren kopplas in, tänds nätlampan
3. **SKIVFACK lampa**
   Sätt in skivan här.
4. **OPEN/CLOSE (⏏)**
   Tryckk för at öppna eller stuanga skivfacket.
5. **DISPLAY**
   Funktionsindikatorer visas här.
6. **VIDEO SEL.**
   Tryck för att ändra Video output-läge.
7. **STOP (■)**
   Stoppar skivuppspelnigen.
8. **SKIP (⏭) SEARCH**
   Används för att hoppa frem en scen eller låt..
9. **SKIP (⏮) SEARCH**
   Används för att hoppa tillbaka en scen eller låt.
10. **PLAY/PAUSE (⏯)**
    Tryck för att starta eller pausa uppspelnig.

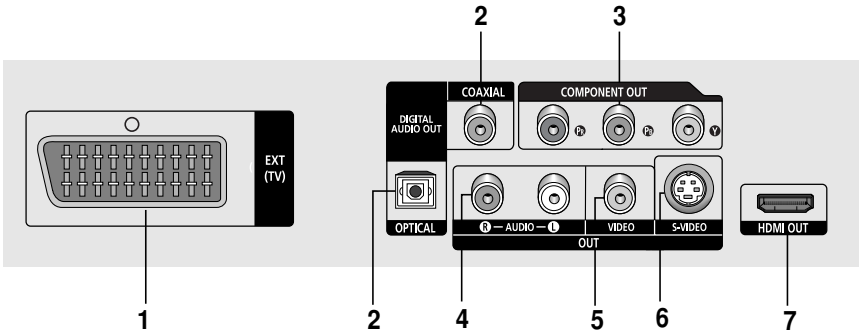
Displayvisning



Visar olika meddelanden rörande olika operationer, t ex PLAY, STOP, LOAD...

nodSC: Skiva saknas.
OPEn: Släden är öppen.
LOAd: Skivinformationen läses till spelaren.

beskrivning-Baksidan



1. SCART AV
- Ansluts till TV med scartingång.

2. DIGITAL AUDIO OUT JACKS
- Anv¨ånd antigen en opstik kabel eller en koaxialkabel för att ansluta till en kompatibel Dolby Digital-mottagare.
- Används för att ansluta till en A/V-förstärkare som innehåler Dolby Digital-dekoder eller DTS-dekoder.

3. KOMPONENTIVIDEOUTGÅNGAR
- Avvuand dessa utgångar om du her en teve med Komponentvideoingångar. De stöder P.pb. och Y-Video.
- Om videoutgången P-SCAN har valts i instalnings-menyn, är lägena Progressive Scan (radsprång), Video och S-Video inte åtkomliga.
- Om videoutgången I-SCAN har valts i Inställningsmenyn, är lägena Interlanced Scan och HDMI inte åtkomliga.

4. AUDIO OUT JACKS
- Ansluit till audioningångarna på teve, audio/videomot-tagare.

5. VIDEO OUT JACK (VIDEO UTGÅNG)
- Anvuand en videokabel för att ansluta till videoingan-gen på en teve.
- Videoutgången maste vualjas till I-SCAN, SCART Output eller S-VIdeo i inställningsmeyn.

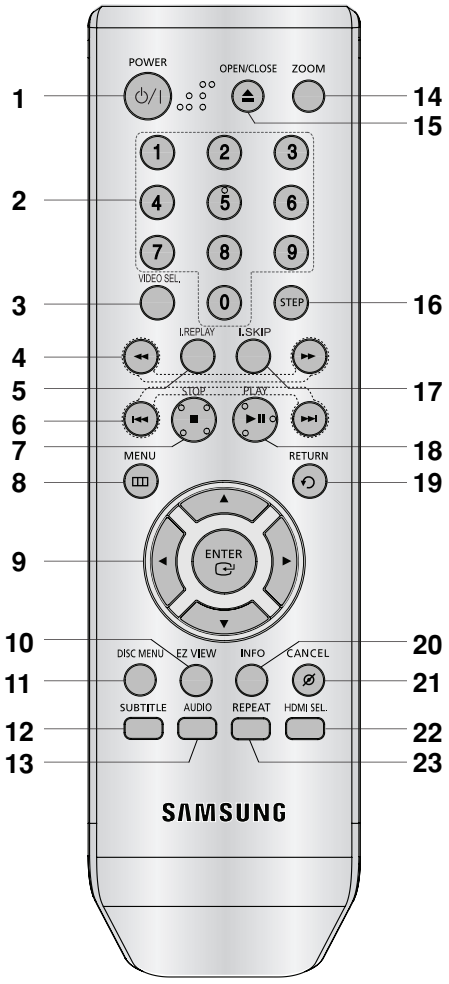
6. S-VIDEO OUT JACK (S-VIDEOUTGÅNG)
- Använd en S-videokabel för att ansluta denna till S-video ingången på en teve För bättre bildkvalitet.
- Videoutgången i inställningsmenyn måste vara satt till S-Video.

7. HDMI-UTGÅNG
- Använd HDMI -kabeln för att förbinda urtaget med HDMI-urtget på teven för att få högkvalitetsbild.
- Om HDMI-kabeln är ansluten till en teve som är utrustad med HDMI-funktion kommer HDMI-läget automatiskt att träda i funktion.
- Om du vill använda en Video-, S-Video- eller Component-utgång drar du ur HDMI-kabeln.

VIKTIGT ANMÄRKNING

- Ttta efter i din teves bruksanvisning för att ta reda på om teven stöder progressive scan (P-SCAN). Om det är så, följ instruktionerna i tevens bruksanvisning om inställningar för Progressive Scan i tevens menysystem.
- HDMI-utgången på denna enhet kan anslutas till ett DVI-jack på en teve eller annan utrusning med hjälp av en konverteringsadapter. Iså fall är det nödvändigt att avända en teve eller skärm med en HDCP-kompatibel DVI-ngång.
- Om enheten anslutits till en teve eller skärm som inte är kompatibel sker ingen bildutmatning.
- Se i bruksanvisningen för teven eller annan anordning som ansults till denna enhet för detaljerad information on HDMI-terminalen.
- Se sidorna 27~29 för mera information om ur du använder instållningsmenyn.

Fjärkontrollen



1. **DVD Av/På-knapp**
   Stänger av/på strömmen.

2. **SIFFERKNAPPAR**

3. **VIDEO SEL.-knapp**
   Ändra Video output-läge.

4. **SEARCH -Knapp (◀◀ / ▶▶)**
   Ger dig möjlighet attsöka framåt/båkat på en skiva.

5. **INSTANT REPLAY-knapp**
   Denna funktion avänds för att visa en repris sv de senate 10 Sekunderna av filmen från den nuvarande

6. **SKIP-Knapp (⏮ / ⏭)**
   Anvand för att utesluta titel, avsnitt eller spår.

7. **STOP Button (■)**

8. **Knappen-MENU**
   Tar fram DVD-spelaren meny.

9. **ENTER/DIRECTION ▲▼◀▶ knapp.**
   Denna knapp fungerar som omkoplingsknapp.

10. **EZ VIEW kanpp**
    Easy View kan omvandl bilder i letterboxformat till fullskärmsvisnig på din vanliga TV.

11. **Knappen DISC MENU**
    Visar skivan meny på skärmen.

12. **SUBTITLE-knapp**

13. **AUDIO-Knapp**
    Avänd denna knapp för att komma åt olika audiofunktioner på en skiva.

14. **ZOOM-knapp**
    Förstorar DVD-bilden.

15. **OPEN/CLOSE (⏏)-knapp**
    Öppnar/stänger HDMI-eller DVI-utmatnigsupplösning.

16. **STEP-knapp**
    Stegar framåt en bild i taget.

17. **INSTANT SKIP-knapp**
    Denna funktion flyttar dig fråmat 10 sekunder vid uppspelning.

18. **PLAY/PAUSE-knapp(▶II)**
    Starta uppspelning/pausa uppspelning.

19. **RETURN-knapp**
    Atervänder till föregående meny.

20. **INFO-knapp**
    Visar aktuellt information om skivan.

21. **CANCEL-Knapp**
    Avänds för att ta bort menyer eller statusvisningar från scärment.

22. **Knappen HDMI SEL.**
    Inställning för HDMII-utmatnigsuplösnig.

23. **REPEAT-knapp**
    För repetering av en titel, kapitel, låt eller skiva.

ANSLUTNINGAR

Ansluta DVD-spelaren

Följande avsnitt visar exempel på anslutningstyper som vanligtvis används vid anslutning av en DVD-spelare till TV och andra komponenter.

Innan du ansluter DVD-spelaren

- Stäng alltid av DVD-spelaren, TV:n och andra komponenter innan du ansluter eller plockar bort några kablar.
- Se bruksanvisningen för ytterligare komponenter (exempelvis en TV) som du ansluter för ytterligare information om vissa komponenter.

Ansluta till en TV (SCART)

- För att använda SCART-funktionen ansluter du SCART-polen (EXT) på DVD-spelarens baksida till SCART-polen (IN) på din TV.
- Om din TV inte är utrustad med en SCART-funktion kan du välja en av följande anslutningstyper:

Ansluta till en TV (Video CVBS)

1

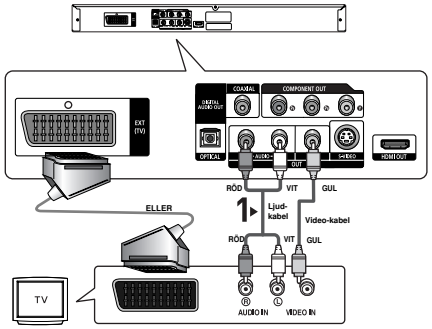
Använd bild- och ljudkablarna för att ansluta polerna VIDEO (gul)/AUDIO (röd och vit) OUT på DVD-spelarens baksida till polerna **VIDEO (gul)/AUDIO (röd och vit) IN** på din TV.

2

Sätt på DVD-spelaren och TV:n.

3

Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills bildsignalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.



OBS

- **Om ljudkabeln placeras för nära strömsladden kan det uppstå brus.**
- Se sidan för Anslutning av förstärkare om du vill ansluta en förstärkare. (Se sidorna 14-15)
- Antalet poler och dess placering kan variera beroende på TV-utrustning. Se bruksanvisningen för din TV.
- Om det finns en pol för ljudingång på TV:n ansluter du den till [AUDIO OUT][vänster] (vit) på DVD-spelaren.
- Om du trycker på knappen VIDEO SEL. när DVD-spelaren är i stoppläge eller det inte finns någon skiva i ändras videoutgångsläget enligt följande: (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
- Anslut inte Scart och Component Video (Y, Pb, Pr) ut samtidigt, de kan störa varandra och du får sämre visningskvalitet.
- Om du sätter HDMI:s upplösning till 720p eller 1080i, kan du använda S-Video ut.

Ansluta till en TV (S-Video)

- Ansluta till TV:n med en S-Video-kabel.
- Du kommer att kunna njuta av högkvalitativa bilder. S-Video separerar bildelementen till svartvita signaler (Y) och färgsignaler (C) för att visa tydligare bilder än i standardingångsläget för bild. (Ljudsignaler överförs via ljudutgången.)

1

Använd en S-Video-kabel (medföljer ej) och anslut till polen **S-VIDEO OUT** på DVD-spelarens baksida till polen **S-VIDEO IN** på TV:n.

2

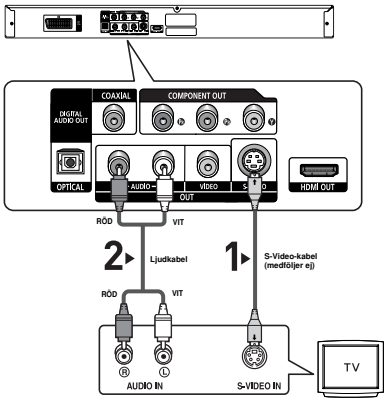
Använd bildkablarna och anslut till polerna **AUDIO (röd och vit) OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **AUDIO (röd och vit) IN** på TV:n.
Sätt på DVD-spelaren och TV:n.

3

Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills S-Video-signalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.

4

Ställ in Video Output (Bildutgång) på **S-Video** i menyn Display Setup (Inställningar för skärm). (Se sidorna 27-29) Du kan använda knappen **VIDEO SEL.** för att ändra läget för Video Output (Bildutgång). (se sidan 9)



OBS

- Se sidan för Anslutning av förstärkare om du vill ansluta en förstärkare. (Se sidorna 14-15)
- Antalet poler och dess placering kan variera beroende på TV-utrustning.
  Se bruksanvisningen för din TV.
- Anslut inte S-Video och Component Video (Y, Pb, Pr) ut samtidigt, de kan störa varandra och du får sämre visningskvalitet.
- Om du sätter HDMI:s upplösning till 720p eller 1080i, kan du använda S-Video ut.

Ansluta till en TV (Radsprång)

- Ansluta till TV:n med Component video-kablar.
- Component video separerar bildelementen till svartvita signaler (Y) och blå (P_B) och röda (P_R) signaler för att visa klarare och tydligare bilder. (Ljudsignaler överförs via ljudutgången.)

1

Använd Component video-kablar (medföljer ej) för att ansluta polerna **COMPONENT VIDEO OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **COMPONENT IN** på TV:n.

2

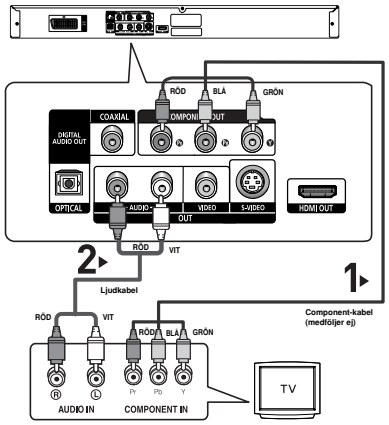
Använd bildkablarna och anslut till polerna **AUDIO (röd och vit) OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **AUDIO (röd och vit) IN** på TV:n.
Sätt på DVD-spelaren och TV:n.

3

Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills Component-signalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.

4

Ställ in Video Output (Bildutgång) på **I-SCAN** i menyn Display Setup (Inställningar för skärm). (Se sidorna 27-29)
Du kan använda knappen **VIDEO SEL.** för att ändra läget för Video Output (Bildutgång). (se sidan 9)



OBS

- **Om Video output (Bildutgången) är felaktigt inställd på S-Video med Component-kablarna anslutna blir skärmen röd.**
- Se sidan för Anslutning av förstärkare om du vill ansluta en förstärkare. (Se sidorna 14-15)
- TV:ns Component-portar är märkta “R-Y, B-Y, Y” eller “Cr, Cb, Y” i stället för “P_R, P_B, Y” beroende på tillverkare. Antalet poler och dess placering kan variera beroende på TV-utrustning.
  Se bruksanvisningen för din TV.
- Om du sätter HDMI:s upplösning till 720p eller 1080i, kan du använda S-Video ut.

Ansluta till en TV (Progressiv)

1

Använd Component video-kablar (medföljer ej) för att ansluta polerna **COMPONENT VIDEO OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **COMPONENT IN** på TV:n.

2

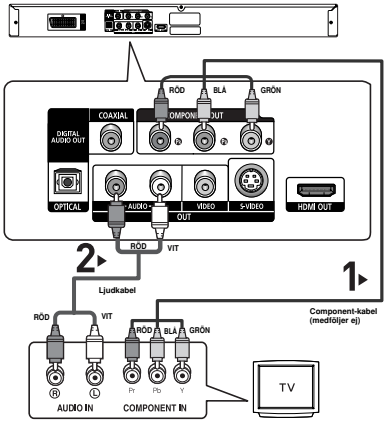
Använd bildkablarna och anslut till polerna **AUDIO (röd och vit) OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **AUDIO (röd och vit) IN** på TV:n.
Sätt på DVD-spelaren och TV:n.

3

Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills Component-signalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.

4

Ställ in Video Output (Bildutgång) på **P-SCAN** i menyn Display Setup (Inställningar för skärm). (Se sidorna 27-29)
Du kan använda knappen **VIDEO SEL.** för att ändra läget för Video Output (Bildutgång). (se sidan 9)



För att använda den progressiva bildutgången,

- **ska du först läsa bruksanvisningen för TV:n och ta reda på om din TV kan hantera progressiv skanning. Om TV:n stöder progressiv skanning följer du anvisningarna i TV:ns bruksanvisning angående inställningar för progressiv skanning i TV:ns menysystem.**
- **Beroende på TV kan anslutningssättet variera från bilden ovan.**

OBS

- Vad är progressiv skanning?
  Progressiv skanning har dubbelt så många skanningslinjer mot vid sammanflätad utgångsmetod.
  Med progressiv skanning får du högre bildkvalitet.
- Om du sätter HDMI:s upplösning till 720p eller 1080i, kan du använda S-Video ut.

Ansluta till en TV med DVI-uttag

1

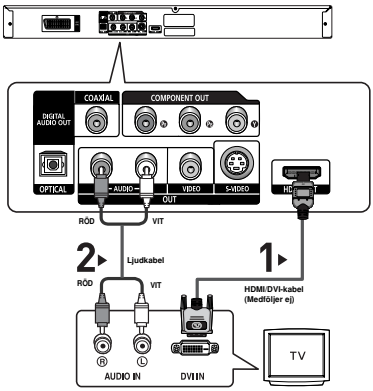
Använd en HDMI-DVI-kabel (medföljer ej) och anslut polen **HDMI OUT** på DVD-spelarens baksida till polen **DVI IN** på TV:n.

2

Använd bildkablarna och anslut polerna **AUDIO (röd och vit) OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **AUDIO (röd och vit) IN** på TV:n.
Sätt på DVD-spelaren och TV:n.

3

Tryck på ingångsväljaren på TV:ns fjärrkontroll tills DVI-signalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.



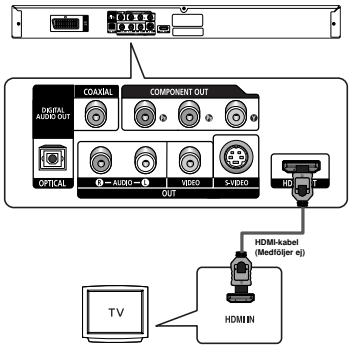
Ansluta till en TV med HDMI-uttag

1

Använd HDMI-HDMI-kabeln för att ansluta **HDMI OUT**-polen på DVD-spelarens baksida till **HDMI OUT**-polen på din TV.

2

Tryck på input selector på TV:ns fjärrkontroll tills HDMI-signalen från DVD-spelaren visas på TV-skärmen.



Specifikationer för HDMI VIDEO

När du trycker på knappen **HDMI SEL.**, markeras 480p/576p, 720p, 1080i i rätt ordning.
Första gången du trycker på knappen **HDMI SEL.** visas den aktuella upplösningen.
Andra gången du trycker på knappen kan du ändra den utgående HDMI-upplösningen.

- Beroende på vilken TV du har kanske den utgående HDMI-upplösningen inte fungerar.
- Se bruksanvisningen för din TV.
- Om HDMI- eller HDMI-DVI-kabeln är ansluten till TV:n ställs DVD-spelarens utgång in på HDMI/DVI inom 10 sekunder.
- Om du ställer in den utgående HDMI-upplösningen på 720p eller 1080i, ger den utgående HDMI bättre bildkvalitet.
- Om du sätter HDMI:s upplösning till 720p eller 1080i, kan du använda S-Video ut.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI är ett grässnitt som möjligör digital överföring av video- och audiodata genom en enda anslutning. När HDMI används suander DVD-spelaren en video- och audiosignal och visar en skarp bild på en teve med ett HDMI-jack.

- **Beskrivning av hdmi-kopling**

  HDMI -Ansluitningen: både okomprimered videodata och digital audiodata(LPCM eller Bitstream-data)

  - Fast spelaren använder en HDMI-kabel matas enbart en rent digital signal ut till teven.
  - Om teven inte st¨der HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) “snöar” dt på skärmen.

- **Varför använder Samsung HDMI?**

  Analoga teveappararater kräver en analog audio /videosignal, men när spelar upp en DVD är data som överförs till teven digital. Därför krävs antingen en digital-till-analogkonventer (iDVD-spelaren) eller en analog-till-digitalkonverter (i teven). Under denna omvandlingförsämras bildkvaliteten på grund av störningar och signalbortfall. DVI-teknologin är överslägsen därför att den inte kräver någon omvandling mellan digitala och analoga signaler utan är ren digital siganal från spelaren till di teve.

- **Vad HDCP?What is the HDCP?**

  HDCP(HIgh-bandwidth Digital Content Protection) är ett system för att skydda DVD-Innehållet som matas ut via DVI från kopiering. Det sörje för en säker digital länk mellan videokällan (PC,DVD etc) och en visningsanording (teve, projektor etc). Innhållet krypteras vid källan för att hindra oauktoriserad kopiering.

Anslutning till ett högtalarsystem (2-kanals förstärkare)

1

Använd ljudkablarna och anslut polerna **AUDIO (röd och vit) OUT** på DVD-spelarens baksida till polerna **AUDIO (röd och vit) IN** på förstärkaren.

2

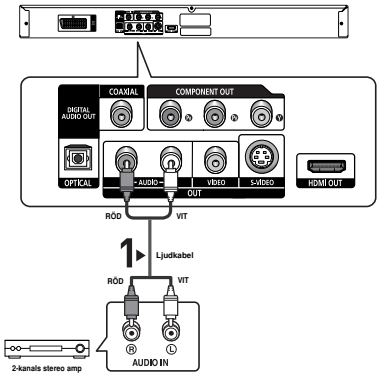
Använd videosignalkabeln/kablarna och anslut polerna **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI OUT** på DVD-spelarens baksida till polen **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **DVI IN** på din TV enligt beskrivningen på sidorna 9-14.

3

Sätt på DVD-spelaren, TV:n och förstärkaren.

4

Tryck på ingångsväljarknappen på förstärkaren för att välja **external input** för att höra ljud från DVD-spelaren.
Se bruksanvisningen för förstärkaren för att ställa in dess ljudingång.



OBS

- **Vrid ner volymen när du sätter på förstärkaren.**
  Plötsliga höga ljudnivåer kan skada både högtalarna och dina öron.
- Ställ in ljudet i menyfönstret enligt förstärkaren. (Se sidorna 27)
- Antalet poler och dess placering kan variera beroende på förstärkare.
  Se bruksanvisningen för din förstärkare.

Anslutning till ett högtalarsystem (Dolby digital, MPEG2 eller DTS Amplifier)

1

Om du använder en optisk kabel (medföljer ej), ansluter du polen **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** på DVD-spelarens baksida till polen **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** på förstärkaren.
Om du använder en koaxialkabel (medföljer ej), ansluter du polen **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** på DVD-spelarens baksida till polen **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** på förstärkaren.

2

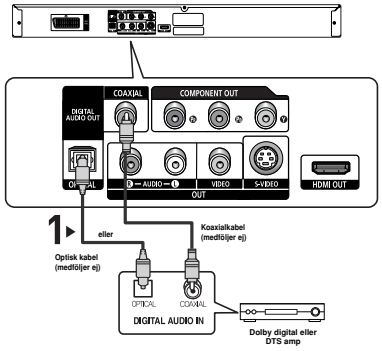
Använd videosignalkabeln/kablarna och anslut polerna **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **HDMI OUT** på DVD-spelarens baksida till polen **VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT** eller **DVI IN** på din TV enligt beskrivningen på sidorna 9-14.

3

Sätt på DVD-spelaren, TV:n och förstärkaren.

4

Tryck på ingångsväljarknappen på förstärkaren för att välja **external input** för att höra ljud från DVD-spelaren.
Se bruksanvisningen för förstärkaren för att ställa in dess ljudingång.



OBS

- **När du ansluter DVD-spelaren till en DTS-förstärkare och spelar upp en DTS-skiva ställer du in DTS på On i menyn Audio Setup. Om den är inställd på Off, kommer ljudet inte att höras eller också blir ljudet mycket högt.**
- **Vrid ner volymen när du sätter på förstärkaren. Plötsliga höga ljudnivåer kan skada både högtalarna och dina öron.**
- Ställ in ljudet i menyfönstret enligt förstärkaren. (Se sidorna 27)
- Antalet poler och dess placering kan variera beroende på förstärkare.
  Se bruksanvisningen för din förstärkare.
- Avlägsna dammskyddet från den optiska ljudutgången innan du använder den optiska kabeln (medföljer ej) och sätt tillbaka skyddet när den inte används.

Spela en skiva

Innan uppselning

- Sätta på TV:n och ställa in rätt Video Input <Bildingång> på TV:ns fjärrkontroll.
- Om du har anslutit ett ijudsystem, sätt på detta och ställ in rätt ijudingångskanal.

Efter att du anslutit DVD-spelaren och tryck på POWER - kanppen för första gången visas f¨ljande meny:Om du vill välja spårk, tryck på en sifferknapp. (Denna meny visas endast första gången du ansluter väljer spårk från början, förloras alla installningarna i Setup-menyn.
Om du inte har angett språk för startfönstret kan inställ-ningarna ändras så fort du slår på eller slår av strömmen. Se därför till att välja det språk du vill använda.
När du har valt ett menyspråk kan du ändra det genom att trycka på knappen ▶▶| på enhetens framsida i mer än 5 sekunder när det inte finns någon skiva inmatad.
Då visas fönstret **SELECT MENU LANGUAGE** igen där du kan återställa önskat språk.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

Uppspelning

1. Tryck på **OPEN/CLOSE(⏏)** knappen. STANBY-indikatorn tänds och skivfacket mataasa ut.
2. Lägg försiktigt i en skiva med atiketten uppåt.
3. Tryck på **PLAY/PAUSE (▶II)** eller **OPEN/CLOSE (⏏)** knappen för att stänga helst under uppspelningen.
   - När du stoppar skivuppspelning kommer spelaren ihåg var du stoppade. När du sedan trycker på PLAY/PAUSE (▶II) knappen ingen,återupptas upp spelningen fran det ställe där uppspelningen stop pades.
4. **Stoppa uppspelning tryck på STOP (■)** -knappen när som helst under uppspelningen.
5. **Ta ur skiva tryck på OPEN/CLOSE (⏏)** -knappen.
6. **pausa uppspelning tryck pa PLAY/PAUSE (▶II)** -eller STEP-knappen på fjärrkontollen när som helst under upp spelningen.
   - Bilden fryses, inget ljud hörs.
     För att återuppta uppspelningen, tryck på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen igen
7. **Stegvis uppspelning (utom för musik-CD)**
   Vrid medurs eller tryck på knappen **STEP** på fjärrkontrollen under uppspelning.
   - Varje gång knappen trycks in eller den stegvisa ratten vrid syns en ny bild.
   - Inget ljud hörs under uppspelning bildruta-för-bildruta.
   - Tryck på PLAY/PAUSE (▶II) -knappen för att återuppta normal uppspelning.
   - Du kan endast spela upp bildruta-för-bildrura i framåtriktning.
8. **Slow motion-uppspelning**
   Tryck på knappen **SEARCH (◀◀ / ▶▶)** för att välja en uppspelningshastighet mellan 1/8, 1/4 och 1/2 av normal hastighet i läget PAUSE eller STEP.
   - Inget ljud hörs under uppspelning i slow motion.
   - Tryck på PLAY/PAUSE (▶II)-knappen för att återupp ta normal uppspelning.

OBS

- Om spelaren lämnas i stoppläget mer än en minututan nagån handling från användarens sida aktiveras en skärmsläckare. Tryck på PLAY/PAUSE (▶II)- knappen för att återupta nor-mal uppspelning.
- Strömmen slås av automatiskt c;a 30 minuter efter att splaren ställts i stopplaget (automatisk avstängningsfunktion).
- Om DVD-speleren lämnas 5 minuter i pauseläget, stoppar den.
- (⊘) -ikonen anger att fel knapp har tryckts in.

Söka och hoppa över kapitel eller låt

Under uppspelning kan du snabbt söka genom ett kapitel ell en låt, eller använda SKIP-funktionen för att hoppa vidare till nästa val.

Söka framat eller bakat.

Vrid tryck på knappen **SEARCH** (◀◀ eller ▶▶) på fjärrkontrollen i mer än en sekund.

DVD	2X, 4X, 64X, 128X
CD	2X, 4X, 8X

OBS

- Den hastighet som är markerad i den här funktionen kan skilja sig från den faktiska uppspelningshastigheten.
- Inget ljud hörs i sökningsläget (Utom CD).

Hoppa över låtar

Tryck pa (⏮ eller ⏭) knappen under uppspelnig.

- Vid uppspelning av en DVD-skiva, tryck på (⏭)-knappen för att hoppa till nuasta kapitel. Om du trycker på (⏮)- knappen hoppar du till början av kapitelt. Ytterligare en tritryckning förflyttar dig till början av föregående kapitel.
- Vid uppspelning av en musik-CD, tryck på (⏭)-kanppen hoppa till nästa låt. Om du trycker på(⏮)-knappen hoppar du till början av spåret Ytterligare en trycning förflyttar dig till början av föregående spår.

Använda visnings-funktionen (DISPLAY)

Vid uppspelning av en DVD/ MPEG4

1. Tryck på knappen INFO pa fjarrkontollen under uppspelnig.
   - Du kan välja Info i funktionsmenyn genom att trycka på knappen MENU.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja önskat alternativ.
3. Tryck på knapparna ◀/► för att utföra önskad inställning och tryck sedan på ENTER.
   - Du kan använda siffertangenterna på fjårkontrollen för att gå direkt till en titel eller kapitel, eller starta uppspelning från den falda tiden .
4. Tryck på **INFO** igen för att ta bort skärmvisningen.

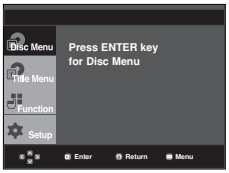
OBS

Title	Uppspelning av önskad titel när det finns mer än pa skivan. Om det finns mer är en film på DVD-skivan, Visaa varje film på listan.
Chapter / Track	De flesta DVD-skivor uar inspelde i form av kapitel, så du kan lätt finna en viss del av ski
Time	Dukan spela upp en film fran en viss tidpunk. Tidssökningsfunktionen fungerar inte på vissa skivor.
Audio	Avser språket för filmens ljudspår. I exemplet spelas ijudet upp på engelska med 5.1 kanaler. En DVD-skiva kan ha upp till åtta olika ijudspår (spårk).
Subtitle	Visar de spårk för textremsan som finss pa skivan. Du kan välja textrem spårk, eller ta bort den helt från skärmen om du önskar det. En DVD-skiva kan ha upp till 32 olika sprak på textremsan.

Använda skiv-och titelmenyn

Använda skivemenyn

1. Tryck på knappen **MENU** pa fjarkontrollen vid uppspelning av en DVD-skiva.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Disc Menu** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.

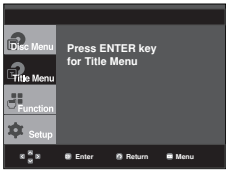


OBS

- På vissa skivor fungerar inte skivmenyerna.
- Du kan också anända Disc Menu med DISC MENU-knappen på fjårkontollen.

Använda titelmenyn

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontollen vid uppspelning av ev DVD-skiva.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Title Menu** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



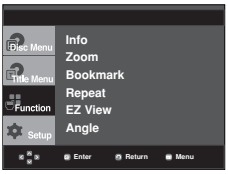
OBS

- På vissa skivor fungerar inte titelmenyerna.
- Titelmenyn visas bara om det finss minst två titlar på skivan.

Använda Funktion Meny (Funktionsmenyn)

Använda Funktion meny (DVD)

1. Tryck pa knappen **MENU** vid uppspelning.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Function** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
   - Info (Se sidorna 17)
   - Zoom (Se sida 22)
   - Bookmark (Se sidorna 21 - 22)
   - Repeat (Se sidorna 18 - 19)
   - EZ View (Se sidorna 19 - 20)
   - Angle (Se sidorna 21)



3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja en av de fem funktionerna. Tryck sedan på knappen ► eller **ENTER** för att välja funktion.
   Du kan också välja dessa funktioner med sina respektive knappar på fjärrkontrollen.
   - INFO
   - EZ VIEW
   - REPEAT

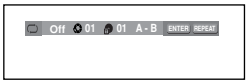
Repetering

Du kan repetera ett spar, ett kapitel, önskkat avsnitt i en titel (A-B) eller hela skivan.

Vid DVD-uppspelnig

1. Tryck på **REPEAT** på fjärrkontrollen. Indikatorengen För repetering visas.
2. Tryck på knapparna ◄/► -för att välja **Chapter, Title** eller **A-B** och tryck sedan på knappen **ENTER**.
   - För DVD-skivor repeteras uppspelning eftr kapitel eller.
   - Chapter ( ): Upprerpar det kapitel som spelas upp.
   - Title ( ): Upprepar den titel som spelas upp
   - A-B: repeaterar ett segment som du valt på skivan.

DVD



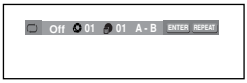
Använda funktionen A-B Repeat

1. Tryck på knappen REPEAT på fjärkontrollen.
2. Tryck på knappen ◄/► -för att välja på knappen A-B.
3. Tryck på knappen ENTER där du vill att den upprepade uppspelningen ska starta (A). B markeras automatiskt.
4. Tryck på knappen ENTER där du vill att den upprepade uppspelningen ska avslutas (B).

- Tryck på knappen CANCEL för att återgå till normal visning.

3. Tryck igen på **REPEAT** för att återgå till vanlig uppspelning. Tryck sedan på vänster ◄/► pil för att välja **Off**. Tryck på **ENTER**.

DVD



Note

- A-B REPEAT låter dig inte sätta punkten (B) förrän det gått minst 5 sekunder från det att punkt (A) har satts.
- Repeteringsfunktionen kanske inte fungerar för alla skivor.

Långsam uppspelning

med den här funktionen kan du visa en repris av scener i slow-motion för att närmare studera t ex sportsekvenser, dansnummer ellr musikers teknik.

Vid DVD-uppspelning

1. Tryck på knappen **PLAY/PAUSE (►II)**.
2. Tryck på knappen **SEARCH (◄◄ / ►►)** för att välja en uppspelningshastighet mellan 1/8, 1/4 och 1/2 av normal hastighet i läget **PAUSE** eller **STEP**.

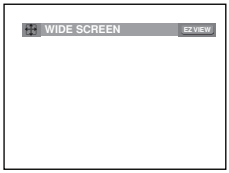
AVANCERADE FUNKTIONER

Justera bildförhållandet (EZ View)

Uppspelning med ändrat bildförhallande (DVD)

Tryck på knappen **EZ VIEW**.

- Bikdstrorleken (förhallandet) ändras varje gång du tryuckerpå knappen.
- Skärmens zoomläge kan variera beroende på skärmens inställningar i menyn Inställningar för skärm..
- För att säkerställa riktig funktion av knappen **EZ VIEW** bör du ställa in den rätta bildkvoten i menyn Inställningar för skärm. (Se sidorna 27-29)



Om du har en 16:9 TV

För skivor med 16: 9 bildförhållande

- **WIDE SCREEN**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9.

- **SCREEN FIT (ANPASSA FÖR SKARMEN)**
  övre och undre dlen av bildenskärs av. När du speler upp en skiva i bildförhållandet 2.35:1 kommer de svarta fälten på skärmens topp och botten att försvinna. Bilden kommer att se utsträck ut vertikalt. (På vissa typer av skivor försvinner de svarta fälten in te helt)

- **ZOOM FIT(ZOOMZ TILL VERTIKALT)**
  Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

För skivor med 4:3 bildförhallande

- **Normal Wide-screen**
  Visar DVD-filmen i bildförhållandet 16:9 Bilden kommer att se utsträckt ut horisontelt.

- **SCREEN FIT (ANPASSA FÖR SKÄRMEN)**
  övre och undre delen av bilden skär av och den visas pa hela skärmen. Bilder kommer att se utsräckt ut vertikalt

- **ZOOM FIT (ZOOM TILL MITTPUNK)**
  bildens topp, botten och sidor skär bort och bildens mitt förstoras.

- **Vertical Fit (anpassa vertikalt)**
  När du tittar på en 4:3 DVD-skiva på en 16:9TV visas svarta fält till höger och vänster på skärmen för att förhidra sträcks ut horisontellt.

Om du har en 4:3 TV

För skivor med 16:9 bildförhållande

- 4:3 Letter Box
Visar DVD-filmen i bildförhallandet 16:9 svarta fält kommer att visas uppe och nere på skärmen.

- 4:3 Pan & Scan
Vänster och höger sida på skärmen delas av och det centrerade området i 16:9 skärmen visas.

- SCREEN FIT (ANPASSA FÖR SKÄRMEN)
Övre och undre delen av bilden skärmen. Bilden kommer att se utsträckt ut vertikalt.

- ZOOM FIT
Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

Fuor skivor med 4:3 bildförhallande

- Normal Skärm
Visar DVD-filmen i bildförhållandet 4:3.

- SCREEN FIT (ANPASSA FÖR SKÄRMEN)
Övre och undre delen av bilden skärs av och den visas på hela skärmen. Bilden kommer att se utsträcktut vertikalt.

- ZOOM FIT
Bildens topp, botten och sidor skärs bort och bildens mitt förstoras.

OBS

Denna funktion kan uppföra sig olika beronde på skivans typ.

Välja språk med AUDIO-knappen

Du kan välja önskad ijudspråk snabbt och enkelt med knappen AUDIO.

Använda AUDIO-knappen (DVD/MPEG4)

1. Tryck på **AUDIO**-knappen. Ljudet ändras varje gång du trycker på knappen.
   Tillgängliga språk för ljud visas som förkortningar.

DVD

   Tryck på **Audio**-knappen på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja önskat ljud på en MPEG4 och tryck sedan på **ENTER**.

MPEG4

2. Om du vill ta bort ijudsymoble, trycker du på **CANCEL** eller **RETURN**.

OBS

- Den här funktionen beror på vilka språk som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla skivor.
- En-DVD-skiva kan innehålla upp till 8.
- Se "Använda språk för ljud" på sidan 26 för att alltid få samma språk när du spelar upp en DVD.

Välja textningsspråk

Du kan snabbt och enkelt välja önskad undertext med SUBTITLE-knappen.

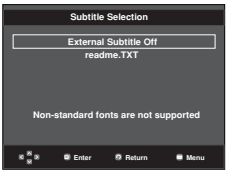
Använda SUBTITEL-knappen (DVD/MPEG4)

1. Tryck på **SUBTITLE**-knappen.
   Undertexten ändras då knappen trycks upprepade gånger.
   Undertextens språk representers av förkortningar

DVD

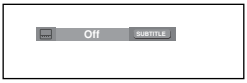
MPEG4

Externa alternativ för textning visas, beroende på DivX-skivan.



   Tryck på **Subtitle**-knappen på fjärrkontrollen upprepade gånger för att välja önskad undertextning på en MPEG4 och tryck sedan på **ENTER**.

MPEG4



2. Om du vill ta bort symbolen för textremsan, trtycker du på **CANCEL** eller **RETURN**.

OBS

- Beroende på DVD-skivan kan du ändra önskad undertextning med Disc Menu.
  Tryck på knappen DISC MENU.
- Den här funktionen beror på vilka undertextningar som kodats på skivan och fungerar kanske inte med alla DVD-skivor.
- En-DVD-skiva kan innehålla upp till 8.
- För att få samma språk för undertextning för alla DVD-skivor; se “Använda språk för undertextning” på sidan 26.

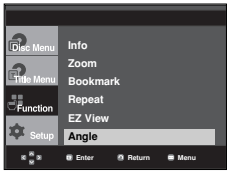
Välja Önskad kameravinkel

När en DVD-skiva innehåller flera olika kameravinklar av en bestämd scen, kan du använda ANGEL-funktionen för att välja en beståmd kameravinkel.

Använda ANGLE-funktionen (DVD)

IOm skivan innehåller flera kameravinklar, visas sybolen för kameravinklar på skärmen.

1. Tryck på **MENU**-knappen på fjärrkontrollen under uppspelning
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Function** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Angle** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



4. Tryk på knapparna◄/► eller använda sifferknapparna på fjärrkontrollen för att välja önskad vinkel.

OBS

- Om skivan bara innehåller en kameravinkel, fungerar detta inte. I dagsläget innehåller väldigt få skivor denna funktion.

Använda funktionen Instant Replay/Skip

Att använda funktionen direkt repris (DVD)

Om du missar en scen ka du se den ingen genom att använda denna funktion.

Tryck på knappen **INSTANT REPLAY**. Den aktuella scenen flyttas bakåt omkring tio sekunder och spelas upp.

Använda funktionen Instant Skip (hoppa framåt (DVD)

Använda denna funktion för att direkt hoppa 10 sekunder framåt i den nuverande scene.

Tryck på knappen **INSTANT SKIP.**

- Uppspelningen hoppar 10 sekunder frårnat.

OBS

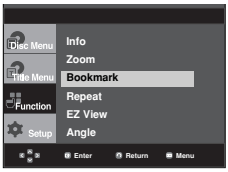
Om skivan bara innehåller en kameravinkel, fungerar detta inte. I dagsläget innehåller väldigt få skivor denna funktion.

Avända bokmärkes-funktionen

Med bokmärkesfunktionen (BOOKMARK)kan du välja delär av en DVD-skiva så att du snabbt kan hitta valt parti vid ett senere tillfälle.

Använda BOOKMARK-funktionen (DVD)

1. Tryck pa **MENU**-knappen för att flyttatill önskad bokmärkkesikon.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Function** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Bookmark** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.

4. När du hittat den scen du vill märka, tryck på **ENTER**-knappen. Upp till tre scener kan markeras samtidigt.

OBS

- Bokmärkesfunktionen kanske inte fungerar på alla skivor.

Hämta en märkt scen

1~3. De första 1~3 stegen är samma som för “Använda bokmärkesfunktionen” på sidan 21.

4. Tryck på knapparna ◄/►-för att välja en markerad scen.

5. Tryck på **PLAY/PAUSE** (▶II)-knappen för att hotta till märkt scen.

Radera ett bokmärke

1~3. De första 1~3 stegen är samma som för “Använda bokmärkesfunktionen” på sidan 21.

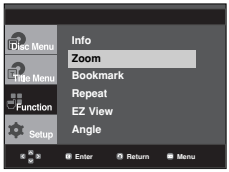
4. Tryck på knapparna ◄/►-för att välja numret på bokmärket som du vill ta bort.

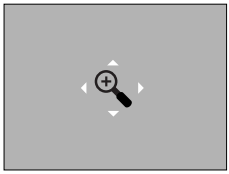
5. Tryck pa **CANCEL**-knappen för att radera ett bokmärkesnummer.

Använda funktioner för zooming

Använda zoomfuktionen (DVD)

1. Tryck på MENU-knappen för att flyttatill önskad bokmärkkesikon.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Function** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Zoom** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
4. Tryck på knapparna ▲/▼ eller ◄/► om du vill välja en del av skärmen att zooma in.
   Tryck på **ENTER**-knappen.
   - Under DVD-uppspelning, tryck på ENTER-knappen för att zooma in med förstoringen 2X/4X/2X/normal.





Visningmenny (clip menu) MP3/WMA/JPEG/ MPEG4/ CD Audio

CD Audio eller MP3/WMA/JPEG/MPEG4-skivor innehåller individuella moledier, bilder eller filmer som kan organiseras i mappar enligt nedan. Dessa liknar de som du anvuander för att placera filer i olika mappar på en dator.

Öppna skivfacket.
Stoppa in skivan i facket.
Stäng facket.
Facket stängs och den här skärmen visas.

- : Namnet på den fil som spelas just nu.
- : Aktell uppspelningstid.
- : Aktuell upospelningläge. et finss fyra lägen. Du kan välja dessa i tur och ordning genom att trycka på REPEAT
  - Off: Normal uppspelning.
  - Track: Repeterar det nuvarande spåret.
  - Folder: Repeterar den nuvarande mappen.
  - Random: Filerna på skiven spelas upp i slump mäss ordning.
- : Symbol för MP3-fil. - : Symbol för mapp.
- : Symbol för WMA-fil. - : Symbol för aktuell mapp.icon.
- : Symbol för JPEG-fil.
- : Symbol för AVI-fil
- : Symbol för CD Audio-fil

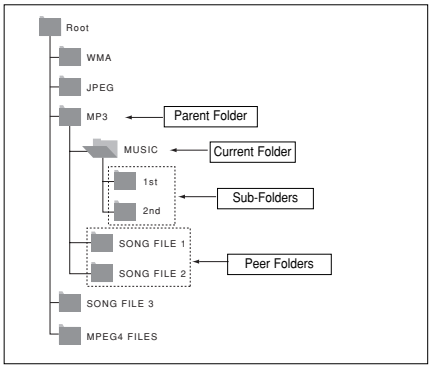
OBS

Vid uppspelning av MP3, WMA, JPEG, kan bild-kvaliteten inte ställas in.

Val av mapp

Mappen kan väljes både i läge Stop (stopp) och Play (uppspelning).

- **Så huar väljer du överlinggande mapp**
  Tryck på **RETURN**-knappen för att komma till huvudmappen, eller tryck på knapparna ▲/▼ -knapparna för att välja ".." och, tryck **ENTER** för att komma till huvudmappen.
- **Så här väljer du en mapp på samma nivå**
  Tryck på knapparna ▲/▼ -knapparna för att välja önskad mapp, tryck sedan **ENTER**.
- **Så här väljer du en unedermapp**
  Tryck på knapparna ▲/▼ -knapparna för att välja önskad mapp, tryck sedan **ENTER**.



Uppspelning av MP3/WMA/ CD Audio

1. Öppna skivfacket. Stoppa in skivan i facket. Stäng facket.
   - Om du har en skiva som innehåller både MP3- och WMA-filer går det endast att spela upp en av dem, inte båda.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ eller ◄/► för att välja en musikfil. Tryck på **ENTER** för att borja uppspelningen av musikfilen.

Programmerad/slumpmässig uppspelning

Tryck på knappen **REPEAT** för att ändra uppspelningsläge. Det finns fyra lägen; **Off, Track**, **Folder** och **Random**.
- Off: Normal uppspelning
- Track: Repeterar den nuvarande musikfilen.
- Folder: Repeterar de musikfiler som har samma filändelser i den aktuella mappen.
- Random: Musikfiler med samma filändelse spelas upp i slumpmässig ordning.

Återgå till normal uppspelning genom att trycka på knappen **CANCEL**.

CD-R MP3/WMA-skivor

När du spelar in MP3/WMA-filer på vd-r, observera följande:

- MP3/WMA-filerna måste vara i formatet ISO 9660 eller JOLIER.
ISO 9660-format och joliet MP3/WMA-filer är kompatibla med Microsoft DOS ochWindows, och med Apples Mac. Dessa två format är de mest använda.

- När du namnger dina MP3/WMA-filer, använ inte flerän 8 tecken och sätt "mp3, wma" som filändelse.
Allmänt namnformat är Titel. mp3. eller Titel .wma. nar du namger din titel, försäkra dig nom att du använder 8 tecken eller färe, använd inga melanslag och undvik specialtecken, insklusive: (.,/,\,=,+).

- Använd en dekomprimeringsfaktor pa minst 128 Kbps när du speler in MP3-filer.
Ljudkvaliteten pa MP3 beror i hög grad på den faktor för komprimering/ dekomprimering som du väljer. För att få samma kvlitet som på en ijud-CD måste du han en analog/ digital samplingfaktor, alltså omvandling till MP3-format, på minst 128 Kbps och upp till 160 Kbps. Att välja ännu högre faktor, exempelvis 192 kbps eller mera ger endast en marginell förbättring av ijudkvaliteten. På samma saätt kommer filer med samplingsfaktor under 128 kbps inte att spelas upp korrekt

- Använd en dekomprimeringshastiget om minst 64 kBps när du spelar WMA--filer
Ludjkvaliteten påWMA-fi;er beror till största del på den komptimerings-/dekomprimeringshastighet som du väljer. För att få ijud i CD-kvalitet krävs en analog/digital. samplingsvrekvens, dvs omvalding till WMA-format, på mints 64k bps och upp till 192 kbps. I enlighet med detta kommer filer med dekomprimeringshastighet under 64 kbps eller Uover 192 Kbps inte att spelas upp på ett bra sätt. Samplingshastigheten som kan stödjas för WMA-filer är >30 Khz.

- Försok inte spela in copyroghtskyddade Mp3-filer
Vissa "securized" filer är krypterade och kodskyddade för att för ebygga illegal kopiering. Dessa filer är av följande typer:Windows media™(registrerat varumärke för Microsoft Inc) och SDMI™(registrerat varumärke för The SDMI Fondation). Du kan inte kopiera sådana filer.

- Viktigt: Ovanstående rekommeendationer är vare sig garantier för ijudkvaliteten eller för att DVD-spelaren spelar upp MP3-filerna. Du bör hålla i minnet att visa teknologier och metoder för inspelning av dessa på din DVD-spelare (försämrad ljudkvalit och i vissa fall blir det omöjligt för spelaren att låsa filerna).

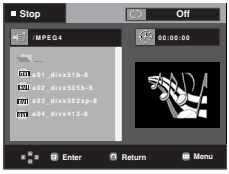
- Denna DVD-spelare kan spela upp maximalt 500 filer och 500 mapper per skiva.

Uppspelning av MPEG4

MPEG4 uppspelningsfunktion

AVI-filer innehåller ljud-och videodata. Endast filer i AVI-format med filändelsen ".avi"kan spelas upp.

1. Öppna skivfacket. Stoppa in skivan i facket. Stäng facket.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ eller ◄/► för att markera en avi-fill (DIVX/XviD) och tryck sedan på **ENTER**.



Repeterad uppspelnig

Tryck på **REPEAT** för att uppspelningsläge. Det finns fyra lägen; **av, mapp** och **titel**.

- Folder : reperterar de AVI-filer som har samma filändelser i den aktuella mappen.
- Title : repeterar den titel som spelas upp.

Beskrivning av MPE4:s funktion

Funktion	Beskrivning	Referenssida
Hoppa öve (⏮ eller ⏭)	Under uppspelning kan du trycka på (⏮ eller ⏭) eller för att hoppa bakåt eller formåt 5 minuter.	-
Sök (◀◀ eller ▶▶)	Under avspelning kan du trycka på knapparna SEARCH (◀◀ eller ▶▶) och trycka ytterligare en gång för att öka sökhatigheten. Gör att tu kan söka snabbare med bild i en AVI-fil. (2x, 4x, 8x)	-
Uppspelning i Slow-motion	Gör att du kan spela upp en AVI-fil ilångsammare hastighet. (1/8, 1/4x, 1/2,x)	P16
Step Motion Play	varje gång du trycker på STEP (steg) visas en ny bildruta.	P 16
ZOOM	2X/4X/2X/Normal i tur och ordning	P 22

- Dessa funktioner kan kanske inte Användas för alla MPE4-filter.

CD-R AVI- file

Denna spelare kan spela upp AVI-filer som är komprimerande i följande format:
- DivX 3.11 Innehåll
- DivX 4 innehåll (baserat på MPEG-4 simple Profile)
- DivX 5 innehåll (MPEG-4 simple profile plus tillkomande funktioner som tvåvägs bikdrutor. Qpel och GMC kan också användas)
- XviD MPEG-4 kompatibelt innehåll.

DVD-RW & DVD+R

Format som stöder DivX-fil:
- Standardformat för DivX, DivX3.11 / 4.12/ 5.x
- Xvid (MPEG-4-kompatibel video codec) och DivX Pro
- Filformat : *.avi, *.div, *.divx.

Denna spelare stöder alla uppösningar upp till max. enligt nedan:

DivX3.11 & DivX4 & XviD	DivX5
Om bithastigheten fluktu-rar: spelaren kan sluta dekoda delar av hög bithastighet och börja ingen när bithastigheten återvänder till normal.	720 x 480 @30bilder/sek. 720 x 576 @25bilder/sek. : Maximum bithastighet : 4Mbps

OBS
- Upplösningen som kan stödas av modellen DVD-HD870 upp till 720 x 480 @30 ramar/ 720 x 576 @25 ramar.
- Vissa MPE-4 filler som skapats på en persondator kan inte spelas upp. Det beror på att codectypen, versionen och högre upplösning över specifikationen inte stöds.
- Denna spelare stöder cd-r-/rw-skivor som är skrivna i MPEG4 enligt formatet”ISO9660”.

Visning av bild-cd

1. Välj önskad mapp.
2. Använd piltagenterna ▲/▼ för att välja en bild i menyn Clips och tryck sedan på **ENTER**. Du bör nu se en skärm som ser ut som den nedan.
3. Tryck på knapparna **INFO** för att välja den meny du önskar och tryck sedan på knappen **ENTER**.

OBS
- Tryck på kanppen STOP för att återga till visningsmenyn (clips menu).
- När du visar en Kodak Picture CD, visas bilden direkt, inte visningsmenyn.

Rotering

: Varje vårge trycker på **ENTER**, roteras bilden 90 grader medurs.

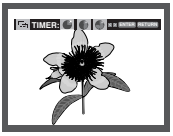
Zoom

: Tryck på knapparna ▲/▼ om du vill välja en del av skärmen att zooma in. Tryck på **ENTER**-knappen. VArje gång du tricker på **ENTER** förstoras bilden upp till 2 gånger

Bildspel

- : Visning som bildspel.
- Innan du kan börja köra bildspelet måste du ställa in intervallet mellan bilderna

- : Bilderna ändras automatiskt med intervall på omkring 6 sekunder.
- : Bilderna byts automatiskmed ungefär 12 sekunder intervall.
- : Bilderna byts automatiskt med ungefär 18 sekunders intervall.



OBS
- Beroende på filens storlek kan tidsperioden mellan varje bild variera från den förinställda.
- Om du inte trycker på någon knapp, startas bildspelet automatiskt med tio sekunders intervall mellan bilderna som standard.

Uppspelning av MP3-JPEG

Du kan spela upp JPEG med bakgrundsmusik.

1. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja en MP3-fil i menyn, tryck sedan på **ENTER**.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja en JPEG-fil i menyn, tryck sedan på **ENTER**.
   - Musiken startar från början.
3. Tryck på stoppknappen när du vill stoppa uppspelningen.

OBS
MP3- och JPEG-filerna måste ligga på samma skiva

CD-R JPEG skivor

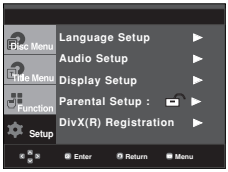
- Endast filer med uandelserna "jpg" och ". JPG" kan spelas upp.
- Om skivan inte är avslutad, tar det luarge tid innan den startar och det gårkanse inte att visa alla inspelade filer.
- Endast CD-R skivor med JPEG-filer i ISO 9660 eller joilet-format kan spelas upp.
- JPEG-filensnamm får inte vara längre än 8 tecken och får inte innhålla några blanktecken eller specialtecken (. / = +).
- Endast kontineurligt inspelade multisession-skivor kan spelas upp. Om det finns ett tomt segment på en multisession-skiva, kan den bara spelas upp fram till detta segment.
- Maximalt 3000 bilder kan langras på en cd-skiva.
- Vi rekommenderar Kodaks bild-CD-skivor.
- När du spelar upp en kodak Picture CD kan du endast visa jpeg-filer i bildmappen
- Kodak Picture CD: JPEG-filerna i bildmappen (pictures) kan visas automatiskt.
- Konica Picture CD: Om du vill visa bilderna väljer du JPG-filer i visningsmeny (clips menu).
- Fuji Picture CD: Om du vill visa bilderna väljer du JPEG-filer i visningsmenyn.
- QSS Picture CD:Denna spelare kan invite visa QSS picture CD.
- Om antalet filer pa skiva överstiger 500, kan bara 500 av dssa visas.
- om antalet filer på en skiva överstiger 500, kan bara JPEG-bilder i 500 mappar visas.

ÅNDRA INSTALL-NINGS MENYN

Använda inställnings-menyn (SETUP MENU)

I installingsmenyn kan du anpassa DVD-spelaren genom att justera inställningar för olika functioner, som t.ex.språkval, föral-draskidd och vilken typ av TV som används.

1. Tryck på knappen **MENU** på fjärrkontrollen med DVD-spelaren i stoppat läge. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



❶ Language Setup (spårkinställning): Inställning av språk.
❷ Audio Setup (Inställning av ijudspår): Instalning av ljudalternativ
❸ Display Setup : (Inställning av visning pa skärmen):Installning av visningsatenativ avänds för att välja vilken typ av TV du vill använda och andra typer av visningsalternativ.
❹ Parental Setup :(inställning av för föraldraskydd gör det möjligt att hindrabarn från att titta på olämpliga filmer
❺ Divx(R) Registration (DivX(R) Registrering)) : Använd registeringskoden för att registera denna spelare hos tjänsten (DIVX(R) Video on Demand. Detta låter dig hyra och köpa videor i formatet DivX(R) Video On Demmand . Mera information finss på www.divx.com/vod.

2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att få åtkomst till de olika funktionerna. Tryck sedan på knappen ► eller **ENTER** för att välja underfunktionerna.
3. För att ta bort inställningsfönstret efter att inställningarna är klara trycker du på knappen **MENU** igen.

OBS
Det är inte säkert att alla inställningsmöjligheter är tillgängliga på alla skivor.

Svenska

Instaällning av språfunktioner

Du kan i förväg stalla in vilket språk som din DVD-spelare ska använda.

Spelarens menyspråk

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på kanppen **MENU** på fjärrkontrollen..
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Language Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER.**
4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Player Menu** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲/▼ och för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).
   - För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på MENU-knappen.

Inställning av språkfunktioner

Denna funktion ställer in det språk som används för skivmenytexter.

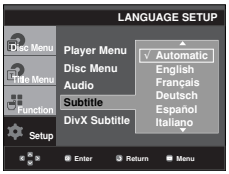
1. När enheten är i STOP-läge trycker du på kanppen **MENU** på fjärrkontrollen..
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Language Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER.**.
4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Disc Menu** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲/▼ och för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
   - Om det valda språket inte finns inspelat på skivan, kommer originalspråket att användas.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).
   - För att stänga ned inställnings menyn, tryck på MENU-knappen.

Inställning av språkfunktioner (fortsättning)

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på kanppen **MENU** på fjärrkontrollen..
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Language Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER.**
4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Audio** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲▼ och för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
   - Välj ”Original” om du vill att originalspråket ska användas.
   - Om det valda språket inte finns inspelat på skivan, kommer originalspråket att användas.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).
   - För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på MENU-knappen.

Ställa in textningsspråk

1. När enheten är i STOP-läge trycker du på kanppen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Language Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER.**
4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Subtitle** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲/▼ och för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
   - Välj ”Automatic” om du vill att textningsspråket ska vara samma som det du valt för ljudspåret.
   - Vissa skivor kanske inte innehåller det språk du valt i tidigare inställning. I detta fall används originalspråket.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).
   - För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på MENU-knappen.



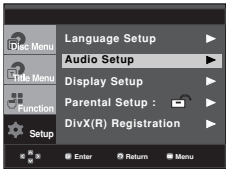
Att använda DivX Undertextspråk

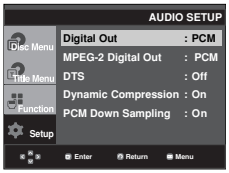
1. När enheten är i STOP-läge trycker du på kanppen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Language Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER.**
4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **DivX Subtitle** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
5. Tryck på knapparna ▲▼ och för att välja önskat alternativ och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
   - Språket väljs och du återvänder till inställningsmenyn (Setup).
   - För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på MENU-knappen.

Inställning av surroundijud

Med de olika ljudalternativen kan du göra inställningar för ljudenheten och ändra dem beroende på vilket ljudsystem du använder.

1. När enheten är i STOP-Läge trycker du på knappen **MENU** pa fjärkontrollen.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Audio Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
4. Använd ▲/▼ -kanppen för att välja Speaker setup. Trick sedan på ► eller **ENTER**.





❶ Digital Out
- PCM : Konverterer til PSM(2-kanals) audio.
- Bitstream : Sender ud Dolby Digital via digital udgang vaelg Bitstream når du forbider med en Dolby digital dekoder.

❷ MPEG-2 Digital Out
- PCM : Konverterer tilL PCM (2-kanalers) audio.
- Bitstream : Sender ud MPEG-2 Bitstream via digital udgang. Vaeleg bitstream når du forbinder med en MPEG-2 dekoder.

❸ DTS
- Off : Ingen utmatning av digital signal.
- On : Matar endast ut DTS Bitstream via digital utgång. DTS vid anslutning till en DTS-dekoder.

OBS
• När du spelar upp DTS-ljud, finn det inga signaler på de utgångarna.

❹ Dynamic Compression
- On : För att använda dynamisk kompression.
- Off : Får att välja standartomfång

❺ PCM Down Sampling
- On : Välj när förstärkaren som är ansluten till spelaren inte kompatibel med 96 khz.Då omvandlas 96 kHZ-sigalerna till 48 kHZ.
- Off : Väljs när förstärkaren som är ansluten till spelaren är kompatibel med 96 kHZ. Da matas de oförändrade signalerna ut.

OBS
Även när PCM-nedsampling är avstängd
• Vissa skivor kommer bara leverera ut nedsam plat ljud genom de digitala utgångarna.
• För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på MENU-knappen.

HDMI
- Om din teve inte är kompatibel med komprimerade flerkanals- format (t ex Dolby Digital , Dts eller MPEG) bör du stalla in läget Digital Audio i PCM-Läge.
- Om din teve inte är kompatibel med LPCM-samplingshastigheter över 48 kHZ bör du stalla in PCM Down sampling på On (på)

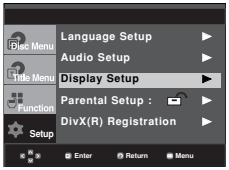
Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. ”Dolby” och symbolen DD är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

“DTS” och “DTS Digital Out” är varumärken tillhörande Digital Theater Systems, Inc.

Inställning av visningsalternativ

Med de olika alternativen för skärmen kan du ställa in olika bildfunktioner för enheten.

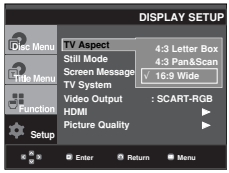
1. När enheten är STOP-läge trycker du på knappen **MENU** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Display Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
4. Använd ▲/▼-knappen för att välja önskat alternative, tryck sedan pa **ENTER** eller ►-knappen.



❶ TV Aspect

Beroende på vilken typ av TV du har kan du behöva justera skäminställningen (Formatet)

- 4:3 Letter Box : välj om du vill se hela den bredbild (16:9) som DVD-spelaren ger även om din teve endast är av standardtyp (4:3). Svarta avmaskningar kommer att visas överst och underst på skärmen
- 4:3 Pan&Scan :Vualj detta läge för konventionella tevestolekar nuar du vill se mittdelan av 16:9 skuarmen. (Exterema vuaster-och högersidor av filmbilden kommer att klippas bort.)
- 16:9 Wide : Du kan visa hela bredbilden (16:9) pa din storbildsteve.



❷ Still Mode

Dessa alternativ förhindrar att bilden skakar i pausläge och att liten text blir tydlygare.

- Auto : När du väljer Auto, kommer FIELD/FRAME-luaget automatiskt att omvandlas.
- Field : Välj denna funktion när skärmbilden skakar i Auto-läget.
- Frame : Välj denna funktion om du vill se små bokstäver tydligare i Auto -läget.

❸ Screen Messages

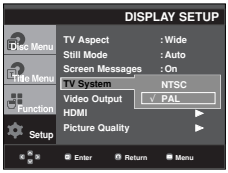
Använd denna funktion för att välja om skärmmeddelandenska visas eller inte.

❹ TV System

1. NTSC : Om du använder en NTSC-skiva
   - Om ditt TV-system bara har PAL videoingång, måste du välja “PAL” När du väljer “PAL” är utgångsformatet med radspråk PAL 60 Hz.
   - Om ditt TV-system bara har NTSC videoingång.

     måste du välja ”NTSC Videoutgang”.
   - Vid inställning av ett NTSC TV-sistem blir bildfrekvensen på HDMI-utsignalen 60 Hz.
2. PAL-skiva: Om du använder en PAL skiva
   - Om ditt TV-system bara ha NTSC videoingång,

     måste du välja “NTSC outgång”.
   - Om ditt TV-system bara har NTSC videoingång”.
   - Vid inställning av ett NTSC TV-sistem blir bildfrekvensen på HDMI-utsignalen 50 Hz.



❺ Video Output

SVälj Videoutgång

- S-Video : Välj denna om du vill använda Video och S-Video utgång.
- I-SCAN : Välj denna om du vill använda komponent med radsprång (525i) utgång.
- P-SCAN :välj denna om du vill använda Komponent progressive (525i) utgång.
- SCART Output : Välj denna om du vill välja SCART-utgång.
  - RGB : Välj denna om du vill välja SCART RGB-utgång.
  - Om du trycker på VIDEO SEL-knappen ändras Videouttaget i en regelbunden följd i no disc-läge. (COMPOSITE/S-Video → I-SCAN → P-SCAN → SCART RGB)
  - Om du inte valt Ja/Nej i den undermeny som visas inom tio sekunder, återvänder du till den föregående menyn.

❻ HDMI

Den här inställningen används när enheten är ansluten via HDMI med visningsenheter (TV, projektor etc).

- Resolution Setting (Inställning av upplösning)
  - Auto : Upplösningen ställs automatist
  - Manual : Upplösningen ställs manuellt
- Resolution
  - 576p/480p : 720 x 576, 480p : 720 x 480
  - 720p : 1280 x 720
  - 1080i : 1920 x 1080
- Format

  Den här funktionen kan användas för att fininställa utgången på DVD-HD870 till din TV eller bildskärm för bästa färgreproduktion.

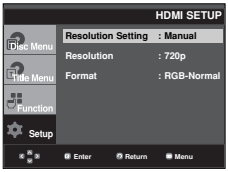
  Du kan använda den här funktionen för att ange frekvensområdets digitala data för HDMI-utgången vid RGB-anslutning.
  - RGB-Normal : HDMI Begränsat frekvensområde för RGB-datautgång.
  - RGB-Expand : HDMI Fullt frekvensområde för RGB-datautgång.
  - YCbCr-(4:4:4) : HDMI Begränsat frekvensområde för YCbCr-(4:4:4)-utgång.
  - YCbCr-(4:2:2) : HDMI Begränsat frekvensområde för YCbCr-(4:2:2)-utgång.

Begränsat frekvensområde för svartvita nivåer och färgnivåer visas inom det begränsade dataområdet.
t.ex.) När bitdjupet är 8 bitar

- Y : 16~235
- CbCr : 16~240

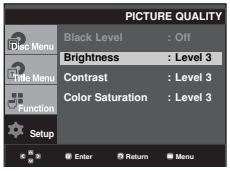
Fullt frekvensområde för svartvita nivåer och färgnivåer visas inom det fulla dataområdet.
t.ex.) När bitdjupet är 8 bitar

- Y : 0~255
- CbCr : 0~255



❼ Picture Quality

- Black level (Svärtningsnivå) : Justerar ljusstyrkan på skärmen (On eller Off (Av eller På)) Detta fungerar inte i läget Progressive (Progressivt).
- Brightness (Ljusstyrka): Level 1 ~ Level 5 (Nivå 1 – Nivå 5)
- Contrast : Level 1 ~ Level 5 (Nivå 1 – Nivå 5)
- Color Saturation (Färgmättnad): Level 1 ~ Level 5 (Nivå 1 – Nivå 5)



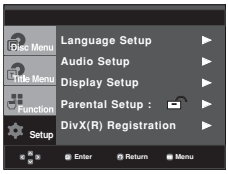
• Läs först bruksanvisningen för TV:n och ta reda på om din TV kan hantera progressiv skanning.
Om TV:n stöder progressiv skanning följer du anvisningarna i TV:ns bruksanvisning angående inställningar för progressiv skanning i TV:ns menysystem.
• Om videoutgången är felaktigt inställd kanske bilden inte visas.
• De upplösningar som finns tillgängliga för HDMI-utgången beror på vilken TV eller projektor som är ansluten.
Se bruksanvisningen för din TV eller projektor för ytterligare information.
• När upplösningen ändras vid uppspelning kan det ta några sekunder innan en normal bild visas.
• Om du ställer in den utgående HDMI-upplösningen på 720p eller 1080i, ger den utgående HDMI bättre bildkvalitet.

Inställning av föräldsskydd

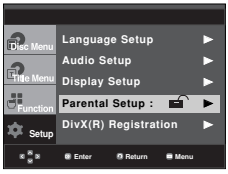
Föräldraskyddsfunktionen fungerar endast till sammans med skivor som har tilldelats en bestämd niveåbendömning-vilken hjälper dig att tittar på. Det finss upp till åtta olika nivabedömningar på en skiva.

Inställning av föräldraskydd

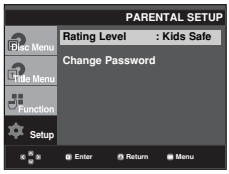
1. När enhettn är i STOP-luage trycker du på knappen **MENU**.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



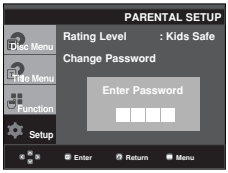
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Parental Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



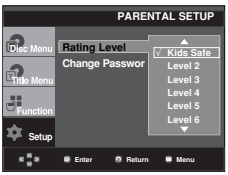
4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Rating Level** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



5. Ange ditt lösenord. Skärmen Parental Contil
   - Lösenordet är som standard 0000.



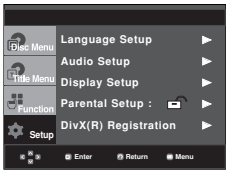
6. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja den Rating Level du vill ha och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.
   Ex.) Installation i **Kids Safe**.



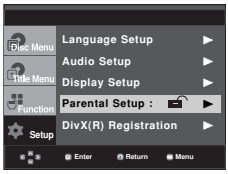
För att stänga ned inställningsmenyn, tryck på MENU-knappen. Om du exempelvis väljer upp till nivå 6, kommer skivor som innehåller nivå 7 och 8 inte att spelas upp.

Ändra lösenord

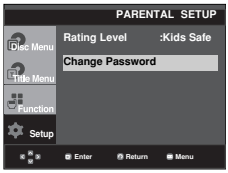
1. När enhettn är i STOP-luage trycker du på knappen **MENU**.
2. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.

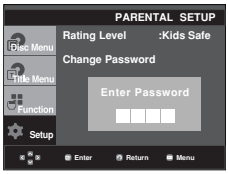


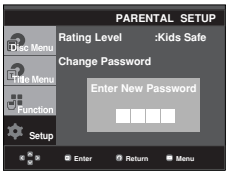
3. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Parental Setup** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**.



4. Tryck på knapparna ▲/▼ för att välja **Change Password** och tryck sedan på knappen ► eller **ENTER**. Mata in det nya lösenordet. Mata in det en gång till.







OBS
Om du har glömt bort lösenordet, se ”Bortglömt lösenord” i felsökningsguiden.

Uppgradering av programvara

Introduktion

Samsung ger ofta ut uppgraderingar av programvaran för att förbättra spelarens prestanda upp till senaste versionen, via Samsungs internetplats (www.samsung.com).

Speciellt beror detta på den nya codecen för MPEG4 så att den ska gå att visa. Vilka förbättringar som gjorts beror på vilken version du använder, liksom vilken programvara din dvd-spelare innehåller före uppgraderingen.

Så här skapar du en uppgraderingsskiva:

1. Du måste hämta en ny fil på ”Download Center” på Samsungs internetplats (www.samsung.com).
2. Skriv den till en cd-rw-skiva på din dator.

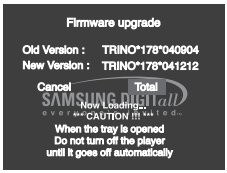
OBS
- Filsystem CD-ROM ISO Level
- Teckenuppsättning ISO 9660
- Finaliserad, en session
- Låg skrivhastighet

Uppgraderingsprocedur

1. Öppna skivfacket. Stoppa in skivan i facket. Stäng facket. Skärmen Firmware upgrade visas.

“Firmware upgrade (uppgradering av mjukvara)” visas på displayen

2. Tryck på knappen ◄/► för att välja **Total** och tryck sedan på knappen **ENTER**.



Uppgraderingen av programvaran startar

- I mitten av proceduren öppnas skivfacket automatiskt. Vänta cirka två minuter efter att du tagit ut skivan.
- Om uppdateringen av spelaren lyckades, stängs den av efter att skivfacket stängts automatiskt. När den stängs av, visas denna skärmbild:

3. Tryck på sifferknapparna för att välja önskat språk.

SELECT MENU LANGUAGE
Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulsar 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

OBS
- Om ”Select Menu Language” inte visas måste du kontakta Samsungs kundtjänst.
- Tryck inte på någon knapp och dra inte ur nätsladden under uppgraderingen.
- Denna uppgraderingsprocedur kan komma att ändras, se mera om detta på vår webbplats (www.samsung.com).

Fesökning

Innan du ringer till en serviceverkstad (felsökning).

Problem	Lösning	Se sidan
Inga funktioner kan styras med fjärrkontrollen.	• Kontrollera batterin a i fjärkontrollen, de kan behöva bytas • Fjärrkontrollen kan inte användas på längre avstånd än sex meter. • Tag ur batterierna och håll ned en eller flera knappar under flera minuter för att tömma mikroprocessorn inuti fjärkontrollen för att återsla den. Installera baterrierna och prova igen.	P3
Skivan spelas inte.	• Kontrollera att skivan linger med aitiketen uppåt. • Kontorllera DVD-skivans regionkod.	P5
5.1 ch-ljud reproduceras inte.	• 5.1 reproduceras endast när följande krav uppfylls: 1) DVD-spelaren är ansluten till en kompatibel förstärkare. 2) Skivan är inspelad med 5.1 ch-ljud. • Kontrollera att skikvan har har markningen “ DOLBY 5.1 ch”. • Kontrollera att din ljudanlänggning är inkopplad och fungerar korerrekt. • Är Ljudutgång inställd på Bitsröm i inställningsmenyn?	P14-15 P27
Ikonen ⊘ visas på skärmen.	• Funktionene kan inte utföras p.g.a att: 1. DVD-skivans programvara förhindrar det. 2. DVD-skivan sprogramvara inte stöder den funktionen (t.ex. olika kameravinklar) 3. Funktionen inte finss tillgänglig just nu. 4. Du har begärt ett ogiltigt titel/kapitelnummer eller söktid.	
Skivmenyn visas inte.	• Kontrollera om skivan har någon meny.	
Uppspelningsläget är inte samma som i inställningsmenyn.	• Vissa av de funktioner som i väljs installningsmenyn (SETUP MENU) kanske inte fungerrar korerkt om inte skivan är kodad med mostvarande funktion.	P25~30
Skärmförhållandet (normal/bredbild) kan inte ändras.	• Skärmförhållandet är fast på din skiva.	P27~29
Inget ljud hörs.	• Förvissa dig om att du har valt korrekt Dolby Digital Out/MPEG-2 Digital Out i menyn Audio Options.	P27
Skärmen är blockerad	• Tryck på knappen ▶▶I i mer än 5 sekunder utan att det finns någon skiva i enheten. Samtliga inställningar återgår till fabriksinställningar.	P16
Du glömde att ställa in nivån på barnlåset.	• Tryck på knappen ▶▶I i mer än 5 sekunder utan att det finns någon skiva i enheten. Samtliga inställningar inklusive lösenordet återgår till fabriksinställningar. Använd inte den här funktionen mer än när det är absolut nödvändigt.	P29
Om du storöter på andra problem.	• Gå till innehållsförtecningen och leta upp det avsnittt i bruksanvisningen som behandkar ditt problem och följ proceduren igen. • Om det fortfarande inte går att lösaproblemet, kontakta service.	
Bilden har störningar eller är delvis förvrängd.	• Kontrollera att skivan inte är smutsig eller repig. • Rengör skivan.	P2
Ingen HDMI-utmatning	• Kontrollera att videoutgången stödjer HDMI. • KOntrollera förbindelsen mellan teven och HDMI-urtaget på DVD-spelaren • Se after om teven stöder480p/576p/720p/1080i DVD-spelare	P13~14
Onormal HDMI-skärmbild	• Om det “snöar “ på kärmen innebär det att teven inte stöder HDCP (High-bandwith Digital Content protection).	P13~14
Skakningar i bilden vid HDMI-utmaning	• Kontrollera att teve-system är korrekt inställt. • Kraftiga skakningar i skärmbilden kan förekomma när ramhastigheten omvandlas från 50 HZ till 60 Hz för 720/1081i DVI (Digital Visual Interface) Output. • För mer information, se bruksanvisningarna för teva.	P28~29

Tekniska data

Allmänt	Strömkrav	AC 110-240V ~ 50/60 Hz
	Effektförbrukning	9 W
	Vikt	2.3 Kg
	Mått	430mm X 250mm X 45mm
	Temperaturförhållanden	+5°C till +35°C
	Luftfuktighetsförhållanden	10 % till 75 %
Skiva	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Läshastighet: 3.49 ~ 4.06 m/sek C:a speltid (enkelt lager): 135 min.
	CD: 12Cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4.8 ~ 5.6 m/sek Maximal speltid: 74 min.
	CD: 8Cm (COMPACT DISC)	Läshastighet: 4.8 ~ 5.6 m/sek Maximal speltid: 20 min.
Video signal	Composite Video	1-kanals: 1,0 Vp-p (75 ohms last)
	SCART	R (Röd): 0,7 Vp-p (75 ohms last) G (Grön): 0,7 Vp-p (75 ohms last) B (Blå): 0,7 Vp-p (75 ohms last) Composite Video: 1,0 Vp-p (75 ohms last)
	Component Video	Y: 1.0 Vp-p (75 ohms last) Pr: 0.70 Vp-p (75 ohms last) Pb: 0.70 Vp-p (75 ohms last)
	S-VIDEO	Luminanssignal: 1,0 Vp-p (75 ohms last) Färgsignal: 0,3 Vp-p (75 ohms last)
	HDMI	480p/576p, 720p, 1080i
Audio signal	SCART	2 Ch: L(1/L), R(2/R)
	2-ch	L(1/L), R(2/R)
	*Utsignalsnivå	48 kHz Sampling : 4 Hz till 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz till 44 kHz
	*Signal/brusförhållande	110 dB
	*Dynamiskt omfång	100 dB
	*Total harmonisk distorsion	0.004 %

*: Nominella värden

- Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande.
- Uppgifterna om vikt och dimensioner är ungefärliga.

SVERIGE

Denna Samsung-produkt garanteras för en period på tolv månader från den ursprungliga inköpsdagen, mot materialfel och tillverkningsfel. I händelse av att garantiservice begärs, bör ni återlämna produkten till den återförsäljare från vilken den köptes.
Samsungs godkända handlare och godkända servicecentrum i andra EG-länder kommer dock att uppfylla garantin i enlighet med de villkor som utfärdats till köpare i det aktuella landet. Vid problem, finns detaljer om våra godkända servicecentrum att få från:

www.samsung.com/se
Samsung Electronics Nordic AB
194 27, Johanneslundsvägen 2, Upplands Väsby
Tel: 08 585 367 87

■ GARANTIVILLKOR

1. Garantin gäller enbart om garantikortet är fullständigt och riktigt ifyllt och visas upp tillsammans med den ursprungliga fakturan, kassakvittot eller försäljningsbekräftelsen, och serienumret på produkterna inte har gjorts oläsligt.
2. Samsungs skyldigheter är begränsade till reparation eller, enligt eget avgörande, utbyte av produkten eller den felaktiga delen.
3. Garantireparationer måste utföras av godkända Samsung-handlare eller godkända servicecentrum. Ingen ersättning kommer att ges för reparationer som utförs av andra än Samsung-handlare. Reparationsarbete och skador på produkterna som orsakas av sådant reparationsarbete kommer inte att omfattas av denna garanti.
4. Denna produkt anses inte vara behäftad med materialfel eller tillverkningsfel på grund av att den kräver anpassning för att vara förenlig med nationella eller lokala tekniska standarder eller säkerhetsstandarder som gäller i ett annat land än det för vilket produkten ursprungligen konstruerades och tillverkades. Denna garanti kommer inte att omfatta, och ingen ersättning kommer att ges, för sådan anpassning eller för någon skada som kan bli följden därav.
5. Denna garanti omfattar ingenting av det följande:
   a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar till följd av normal förslitning.
   b) Kostnader som har samband med transport, avlägsnande eller installation av produkten.
   c) Felaktig användning, inklusive användning av produkten för andra ändamål än de avsedda, och oriktig installation.
   d) Skada som orsakas av blixtnedslag, vatten, eld, , krig, allmänna oroligheter, oriktig nätspänning, otillbörlig ventilation eller av annan orsaker bortom Samsungs kontroll.
6. Denna garanti gäller för varje person som lagligt har kommit i besittning av äganderätten till produkten under garantiperioden.
7. Konsumentens lagstadgade rättigheter i varje tillämplig nationell lagstiftning, antingen det rör sig om rättigheter mot återförsäljaren som härrör från köpeavtalet eller om andra rättigheter, påverkas inte av denna garanti. Såvida det inte finns en nationell lagstiftning som säger annat är rättigheterna enligt denna garanti konsumentens enda rättigheter, och Samsung, dess dotterbolag och distributörer skall inte ansvara för indirekta skador eller följdskador eller för skador på grammofonskivor, CD-skivor, video-eller ljudband eller på annan sammanhörande utrustning eller material.

SAMSUNG ELECTRONICS SVENSKA AB

Kontakta Samsung
Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea

Korrekt avfallshantering av produkten
(elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet.
Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

AK68-01285N(01)